Library, N.W. Bldg
MAY 1 1962

CRPL-F212 PART A

Reference book not to be taken from the library. FOR OFFICIAL USE

# PART A IONOSPHERIC DATA

ISSUED APRIL 1962

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
CENTRAL RADIO PROPAGATION LABORATORY
BOULDER, COLORADO



CRPL-F 212 PART A

# NATIONAL BUREAU OF STANDARDS CENTRAL RADIO PROPAGATION LABORATORY BOULDER, COLORADO

Issued **23 April 1962** 

# IONOSPHERIC DATA

# CONTENTS

	rage
Ionospheric Data (revised text)	ii
Table of Smoothed Observed Zurich Sunspot Numbers	iii
World-Wide Sources of Ionospheric Data	iv
Tabulations of Electron Density Data	vi
Tables of Ionospheric Data	1
Graphs of Ionospheric Data	25
Index of Tables and Graphs of Ionospheric Data in CRPL-F212 (Part A)	49

## IONOSPHERIC DATA

The CRPL-F series bulletins are issued as part of the responsibility of the Central Radio Propagation Laboratory for the exchange and dissemination of ionospheric and related geophysical data. While originally a by-product of the collection of data by the CRPL for use in radio propagation studies, the CRPL-F series bulletins, Part A, "Ionospheric Data," and Part B, "Solar-Geophysical Data," have provided useful service by collecting and making available a wide variety of data in convenient form for use in research, not only on radio propagation and the ionosphere, but also on a wide variety of geophysical problems. Beginning with this issue CRPL-F 211, Part A, "Ionospheric Data," a number of changes have been made in the tables of ionospheric data which, by providing more information, should increase their usefulness.

The new form of the tables provides the monthly medians and, in addition, the number of values entering into median determination (count) for all ionospheric characteristics listed. Also, the upper and lower quartile values, indicated by UQ and LQ in the tables, are listed for foF2, h'F2, h'F, and (M3000)F2. Quartile values are not listed for the other characteristics because of space limitations. The tables are prepared by IBM machine methods, which, by improving the speed and efficiency of preparation, permit earlier publication of the data.

Graphs of critical frequencies and (M3000)F2 will continue to appear as in past issues. Graphs of percentage of time of occurrence for fEs and virtual heights of the regular ionospheric layers will no longer appear. This change is necessary to provide space for the enlarged tables. Data on percentage of time of occurrence of fEs above 3, 5, and 7 Mc will still be available from the CRPL and the IGY World Data Center A for Airglow and Ionosphere.

For many years, the tables of ionospheric data appearing in the F-series, Part A, listed values of medians recomputed at CRPL. While this practice enforced a certain uniformity, it is subject to some valid criticism for tampering with original data. The tables and graphs now show the ionospheric data just as they are provided by the originating laboratory. Responsibility for the accuracy and reliability of the data now rests entirely with the originator.

Gaps in the tables when data normally might be expected indicate the data were not provided by the originator. Following the recommendation of the World-Wide Soundings Committee, only values of median foEs are listed. In the few cases where fEs is still reported instead of foEs, the data will not be printed. Data will appear in the F-series, Part A, only when the complete daily-hourly tabulations have been received by the CRPL or the IGY World Data Center A for Airglow and Ionosphere.

Information on symbols, terminology, and conventions may be found in the "URSI Handbook of Ionogram Interpretation and Reduction, of the World-Wide Soundings Committee," edited by W. R. Piggott and K. Rawer (Elsevier, 1961), which supersedes previous documents. A list of symbols is available from CRPL on request.

The following table contains the latest available information on smoothed observed Zurich sunspot numbers, beginning with the minimum of April 1954. Final numbers are listed through June 1961, the succeeding values being based on provisional data.

# Smoothed Observed Sunspot Number

Month	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
105/				0	,	,	r.	***	0	0		1.0
1954				3	4	4	5	/	8	8	9	12
1955	14	16	19	23	29	35	40	46	55	64	73	81
1956	89	98	109	119	127	137	146	150	151	156	160	164
1957	170	172	174	181	186	188	191	194	197	200	201	200
1958	199	201	201	197	191	187	185	185	184	182	181	180
1959	179	177	174	169	165	161	156	151	146	141	137	132
1960	129	125	122	120	117	114	109	102	98	93	88	84
1961	80	75	69	64	60	56	53	52	52			
1962												

# Units of Ionospheric Data Tables

foF2, foF1, foEs - Tenths of a megacycle

foE - - - - - - Hundredths of a megacycle

h'F2, h'F, h'E - - Kilometers (M3000)F2 - - - - Hundredths

MED - Median

CNT - Count

UQ - Upper Quartile

LQ - Lower Quartile

#### WORLD - WIDE SOURCES OF IONOSPHERIC DATA

The ionospheric data given here in tables 1 to 96 and figures 1 to 96 were assembled by the Central Radio Propagation Laboratory for analysis and correlation, incidental to CRPL prediction of radio propagation conditions. The data are median values unless otherwise indicated. The following are the sources of the data in this issue:

Republica Argentina, Ministerio de Marina: Buenos Aires, Argentina Tucuman, Argentina

Commonwealth of Australia, Ionospheric Prediction Service of the Commonwealth Observatory:
Wilkes Station, Antarctica

Universidad Mayor de San Andres: La Paz, Bolivia

Electronics Directorate of the Brazilian Navy: Natal, Brazil

Escola Politecnica, University of Sao Paulo: Sao Paulo, Brazil

British Department of Scientific and Industrial Research, Radio Research Board:
Halley Bay

Defence Research Board, Canada: Alert, Canada

Universidad de Concepcion: Concepcion, Chile

Danish National Committee of URSI: Godhavn, Greenland Narssarssuaq, Greenland

French National Center for Geophysical Studies: Garchy, France

French National Center for Telecommunications Studies: Kerguelen I. Terre Adelie Institute for Ionospheric Research, Lindau Uber Northeim, Hannover, Germany: Tsumeb, South West Africa

Ionospheric Institute, Breisach, Germany: Freiburg, Germany

The Royal Netherlands Meteorological Institute: Paramaribo, Surinam

Central Institute of Meteorology, Budapest, Hungary: Budapest, Hungary

Icelandic Post and Telegraph Administration: Reykjavik, Iceland

Manila Observatory: Baguio, P. I.

South African Council for Scientific and Industrial Research:
Marion I., Union of South Africa

United States Army Signal Corps: Adak, Alaska Grand Bahama I.

National Bureau of Standards (Central Radio Propagation Laboratory):
Anchorage, Alaska
Boulder, Colorado
Byrd Station, Antarctica
Fairbanks (College), Alaska (Geophysical Institute of the University of Alaska)
Maui, Hawaii
Point Barrow, Alaska
Pole Station, Antarctica
Washington, D. C.

#### TABULATIONS OF ELECTRON DENSITY DATA

Reduction of hourly ionospheric vertical soundings to electron density profiles has become a part of the systematic ionospheric data program of the Central Radio Propagation Laboratory, National Bureau of Standards. Scalings of ionograms for this purpose are being provided by ionosphere stations operated by several stations associated with CRPL. For the present, the hourly profile data from one CRPL station, Puerto Rico, are appearing in the monthly CRPL-F Reports, Part A. The very considerable task of scaling the ionograms for this purpose is being undertaken by T. R. Gilliland, Engineer in Charge, Puerto Rico Ionosphere Sounding Station; the computations are performed at the NBS Boulder Laboratories by a group headed by J. W. Wright. Basic conversion of virtual to true heights uses the well-known matrix method developed by K. G. Budden of the Cavendish Laboratory, Cambridge University, programmed by Dr. H. H. Howe for a CDC-1604 computer.

The tabulations provide the following basic electron density profile data for each hour of each day of the month:

Quantity	Units	Remarks
Electron Density (N)	$x10^3 = electrons/cm^3$	Body of table; given at each 10 km of height.
NMAX	$x10^3 = electrons/cm^3$	Always the highest value of N at each hour. To maintain this rule, the electron density at the next 10 km increment above HMAX is always given as exactly equal to NMAX (unless HMAX coincides with a 10 km level).
QUALification	(Alphabetic)	A standard scaling letter qualifying the ob-
KP		servation when necessary. The standard Kp magnetic index, to one digit.
HMIN	Kilometers	The height of zero or very low electron density, obtained by linear extrapolation of the electron density vs. height curve.
SCAT	Kilometers	One half of the half-thickness of the parabola best fitting the upper portion of the F region profile. Approximates the scale height near the level HMAX.
НМАХ	Kilometers	The height of maximum electron density, determined by fitting a parabola to the upper portion of the profile.
SHMAX	$x10^{10} = electrons/cm^2$ column.	Obtained by integration of the profile between the limits HMIN and HMAX.

Tabulations of the average electron densities each hour, at each 10 km level, for the quiet ionosphere, are also given. These averages include the profiles obtained when the magnetic character figure Kp is 4+ or less. The number of profiles entering the average for each hour is given by CNT. The other parameters of the layer, HMIN, SCAT, HMAX, SHMAX, and the mean value of Kp are given for each hour.

Before the averaging process, the individual profiles are extrapolated above HMAX by a Chapman distribution of 100 km scale height. This assumed model seems to agree well with the few published measurements dealing with the topside profile of the F-region.\* Extrapolation is necessary in order to calculate homogeneous averages near HMAX and the average profiles are, in fact, given up to 950 km. Also given are the average estimated integrated electron densities to infinity, SHINF (same units as SHMAX); this is an approximation to the total electron content in a column of the ionosphere.

<sup>\*</sup>See Wright, J. W. "A Model of the F-Region Above HMAX F2" J.Geophys.Res. V.65 pp. 185-191.

ELECTRON DENSITY ELECTRON DENSITY

TIME 0000 0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100	RAMEY AF8	B. PUERI	TO RICO	)			(	60 W		1	OEC	1961	RAI	MEY A	F8, P	UERTO	RICO	)			6	0 W		1	OEC	1961
HMIN 25 2-6 21 215 200 237 210 110 108 104 108 105 HMIN 108 106 106 108 109 100 224 207 34 34.7 35.3 35.8 35.6 33.1 42.9 45.1 33.5 41.7 68.9 39.3 43.4 5CAT 107 47.3 39.1 42.2 46.0 53.1 51.8 41.5 HMAKF 329 318 293 277 261 331 337 246 279 339 273 257 HMAKF 452 300 .87 278 297 326 335 316 SHMAX 89 113 146 158 87 128 155 217 561 1146 1200 702 SHMAX 1754 1304 1371 961 615 793 603 449 849 830 179 215 222 977 450 858 830 179 215 222 977 450 858 830 179 215 222 977 450 858 830 179 215 222 977 450 858 830 179 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210	TIME 00	000 0100	0 0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	T	1ME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
120 20.7 63.9 99.2 127 132 240 409 1018 1370 1071 529 355 101 216 110 13.0 53.7 93.5 88.4 109 230 386 855 1107 912 426 233 33.1 116	Q,KP HM1N 2 SCAT 34 HMAKF 34 SHMAX KM 3300 1 3200 1 3100 1 2900 64 2600 34 2500 2400 2200 2200 2200 210 200 1900 180 170 160 150 160 150 140 130 120	2 F2 251 246 3-7 35-3 329 318 89 113 179 176 249 166 242 148 229 126 206 3-9 171 4-2 126 4-2 126 4-6 62-3	2 A4 6 211 3 35.8 8 293 3 146 5 2 2 9 296 6 296 1 287 2 266 3 236 9 196 138 75.9	390 387 369 387 369 369 317	200 33.1 261 87 205 205 199 184 159 122 68.7	F5 237 42.9 331 128 215 212 203 187 166 139 110 75.5 43.3	5 219 45.1 337 155 224 222 216 203 187 147 120 95.3 30.3 6.8	380 377 359 324 217 389 324 217 217 217 217 41.4 41.4 41.4 41.8	8 108 41.77 279 561 782 773 741 686 612 409 324 165 204 165 33 111 79.38 79.38 79.38	8 104 68.99 1146 980 9777 963 9903 8600 418 364 1275 239 208 180 180 183 17 275 299 208 180 180 180 180 180 180 180 180 180 1	8 108 39.3 273 1200 1965 1962 1910 1795 446 341 1279 241 1577 138 127	6 105 43.4 257 702 985 979 949 809 703 568 267 222 180 1336 241 132	Q HI SH SHI	, KP   MIN   CAT   CAT	6 108 107 452 1754 858 855 849 826 608 730 705 631 607 755 355 10 485 434 434 434 432 52 62 72 64 72 6	6 106 47.3 300 1304 1304 1304 1304 1304 1304 1304	2048 2048 2033 1955 1807 1807 1807 1807 1808 1807 1808 1807 1808 1808	1353 1340 961 1353 1340 1071 1289 1196 1071 1289 1196 1081 1081 1081 1081 1081 1081 1081 108		59 109 46.00 297 615 779 774 775 712 426 331 1252 195 106 40.48 70.48 70.48 70.48	\$55 100 53.1 3.26 793 1031 1028 970 912 839 746 848 33,150 103 103 15.3 35.2 38.0 46.4 48.8 33.2 5.2 33.2 5.2 33.2 5.2 33.2 5.2 34.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5	5 224 51.8 335 603 898 896 880 639 730 639 524 389 225	747 749 749 747 747 747 747 747 741 675 610 625 432 216 116	55 214 38.55 306 355	5 218 32.5 297 300 657 649 605 548 466 344 176	5 217 34.0 286 172 374 371 353 317 264 199

				6	ELECT	RON 01	NSIT'	,										ELECT	RON O	ENSIT	Υ				
RAMEY	AF8.	PUERTO	RICO	)				60 W			2 0EC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO					60 W		2	060	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q.KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX	218 44.3 323 232	5 228 57.8 341 277	355	308	361	409	347	286	269	259	288	107	Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX	268	322		295	295	306	286	310	290		370	259 64.3
KM 400 3900 3900 3500 3500 3500 3200 2900 2500 2500 2500 2500 2500 2500 2	383 383 374 355 329 290 237 176 116 69.7 38.6	387 383 374 359 338 312 272	25.2	129	326 322 313 296 275 247 213 176 137 100 69.3 44.9 25.4	151 99.0 59.9 34.1 12.4		514 493 454 398 331 256 195 148 113 88.5 71.3 59.6 51.4 46.0 44.0 42.0 40.2 35.4	1035 832 602 430 314 237 152 125 106 91.0 83.0 79.1 69.9	1273 1190 1050 833 568 387 289 232 195 166 140 121 110	1346 1262 1153 1017 856 694 551 438 355 294 247 208 178 152 132	1860 1854 1800 1691 1507 1216 862 582 422 422 286 249 220 194 169 146	KM 400 390 380 370 360 350 340 330 220 210 200 290 180 170 160 150 140 130	12400 1186 1106 8994 856 6899 541 424 290 249, 214 183 147 120	1083 1058 1023 980 927 861 786 707 621 536 454 382 272 236 202 162 142	1353 1344 1313 1262 964 822 683 554 446 367 367 367 367 367 318 206 180 151 132 125 96.9	1735 1728 1678 1575 1426 1220 977 758 586 452 356 290 242 207 177 152 131 119 113	1558 1529 1470 1381 1258 1097 878 662 495 369 278 218 177 146 125 110 96.8	1005 969 913 844 755 644 516 393 296 222 168 130 103 83.0 69.5 64.8 56.9	1157 1150 1109 1030 795 556 355 219 130 79.6 54.6 40.4 32.7 28.3 25.8 24.5 22.7	756 637 478	306 193		436 429 405 376 336 286 226 159 95.7 34.2	324 289 249 204 158 113

#### ELECTRON DENSITY ELECTRON DENSITY

RAMEY	AF8. F	PUERTO	RICO	)				50 W		3	DEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	D RIC	)			6	0 W		- 1	3 DEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q.KP	Α6	6	A6	6	6	5	5	85	5	5	Α5	3	Q.KP	3	3	4	4	4	Δ4	Δ4	Δ4	A2	A2	Δ2	A2
HMIN	255	279	231	208	209	197	218	100	109	109	108	109	HMIN	107	108	109	108	109	110			200	198		_
SCAT					56.8			33.4	44.4	24.2	31.6	36.7	SCAT	39.4	37.0	40.2						59.2			
HMAXE	370		280	247	331	348	309	258	273	270	254		HMAXE	269	267	264	288	274	269				263		
SHMAX	281			124		149	74	203	461	824	744	844	SHMAX	814		749			716			127	35		
KM													км												
380	424												310									163			
370	424	556											300									162			
360	419												290				1298					159			
350	404	534				155							280				1286	1424				153			
340	377	502			293	155							270	1131	1206	1121			1298				77.9		
330	345				293	153							260			1117							77.7		
320	303				291	149							250			1085							75.0		
310	253				284	143	111						240			1017		1108					69.1		
300		159			270	1 36	110						230	864		916	695		947			89.6			
290		65.1			254	126	108						220	734	721	772	535	611	718			68.1			
280	86.4		866			116	104		642				210	596	573		420	408	491			42.5			
270	47.2		840		210	105	99.4		641	1784		1298	200	465	458	427	341	292	262				12.4		
260	21.2		758		181	92.0	91.3	349	629	1714	1512	1279	190	365	370	336	287	226	152						
250			543	428	150	79.3	78.1	345		1491			180	308	308	280	245	184	109						
240			144	420	117	66.1	59.2	324	554	1101	1436	1097	170	267	267	243	210	152	86.4						
230				385	78.9	53.3	35.1	289	485	706	1291	920	160	227	228	198	182	125	71.7						
220				307	43.1	40.3	12.4	235	391	472	1021	719	150	180	183	158	160	108	65.3						
210				40.4	12.4	27.3		172	307	354	578	542	140	149	138	144	136	102	62.1						
200						12.4		125	239	287	352	406	130	138	126	138	117	99.5	60.6						
190								90.7	190	244	271	327	120	133	121	123	101	84.4	53.2						
180								66.4	153	209	224	281	110	99.0	100	33.3	42.3	23.7	. 4						
170								52.7	125	180	186	251													
160								44.8	103	154	156	218													
150								40.6	89.6	135	137	179													
140								38.1	81.0	119	128	155													
130								36.8	76.2	108	123	144													
120								35.8	66.7	102	120	139													
110								31.6	33.6	33.0	43.7	59.8													
100								15.6																	

					ELECTA	DN DI	ENSITY	r									ε	LECT	RDN OF	NSIT.	Υ				
RAMEY	AF8.	PUERTO	NICE	)			(	0 W		4	4 DEC	1961	RAMEY	AF8, F	PUERTO	RICE	)				60 W		4	DEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100 2	200	2300
Q,KP HMIN SCAT HMAKF SHMAXF SMMAXF 360 350 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250	F2 2300 41.1 309 84 161 159 152 141 123 97.1 64.2 32.9	F2 227 41.4 309 69 69 124 123 117 108 96.4 81.7 62.5 39.0	A2 287 43.2 380 97 163 161 155 143 129 110 86.0 59.4 35.1 15.8	A2 238 31.3 312 113	A2 210 30.4 269 107	A3 200 12.9 223 20	A3 237 61.5 364	\$3 100 43.9 256 211	2 108 33.7 251 377	0900 A2		1100 A3	TIME Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAXF SHMAX 3300 3200 3100 2900 2800 2700 2600 2500 2500 2400 2300 2200 2100 200	1200 A3					1700 A2	Α2	1900 A2 200 36.9 264 74 156 156 151 139 123 102 76.2 12.4	2000 A1	A1 247 36.7 329 70 136 134 127 115 97.3 75.5 51.9 33.1 51.6 6	A1 227 5.0 315 99 175 175 170 163 148 124 4.0 4.3	A2 228 38.3 313 91 171 171 166 155 139 116 89.4
230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130		16.2			53.2	128 126 84.5 12.4		242 210 172 136	115 100 93.3 77.6 66.9																

RAMEY	AF8,	PUERTO	R1C	0				60 W		!	5 0EC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO	)			6	0 W		5	OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP	A2	2	2	2	2	0	0	50	2		2	4	Q,KP	4		C 4	C 4	C 4	C 2	C 2	C 2	С3	C 3	С3	C 4
HM1N SCAT	210	218		221	206	197	198	100	110		112		HMIN		109										
HMAXE	284	309	287	285	278	284		227	236		237		SCAT HMAXE		36.7										
SHMAX	74		77	77	69	65	57	163					SHMAX	558											
KM		, ,		, ,	0,	0,5	,	103	300	3,2	707	510	KM	220	114										
310		168											270		1031										
300		166											260		1029										
290	163	159	179	186		115							250	819	995										
280	163	149	177	185	156	114	103						240	808	920										
270	156	128	166	176	154	111	102						230	771	810										
260	140	105	146	159	144		97.0						220	709	671										
250		77.0	114				89.0					734	210	610											
240		50.9								710	898	733	200	484	422										
230		30.6							533		885	717	190	366	346										
220	34.0	12.4	18.4				47.9		503		816	678	180	296	302										
210					18.4		32.7		446	561	685	614	170	257	270										
200 190						12.4	12.4		361	435	508	516	160	225											
180								192 147	269 197	328 259	347 275	422	150	189	203										
170								109	148	214	239	347 292	140 130	163											
160								82.6		179	209	254	120		143										
150								65.4		152	179	220	110	83.2											
140								54.3		129	146	183	110	03.2	00.2										
130								49.1			123	150													
120								42.0			105	133													
110								32.3	12.4	83.0		96.5													
100								19.7																	

RAMEY	AF8, F	PUERTO	RICO	)				60 W			6 0EC	1961
TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX KM	C 4	109 37.1 263 663	Δ3	Α3	3 110 42.8 261 666	2 110 34.0 253 431	Δ2	2 199 40.9 259 89		239 31.7 309 80	239 37.1 325 103	2 230 44.3 326 124
340 330 320 310 300 290 280									142 142 140 135 128 118 103	182 178 165	197 196 188 174 152 123	212 210 204 194 175 148
270 260		941			985 985	782		191	85.5		90.3	117
250 240 230		913 849 757			969 927 854	781 754 691		189 181 166	46.8	42.6	35.6	
220 210 200		632 507 407			765 650 508	600 485 348		145 99.9 32.8				1.9
190 180 170 160		340 298 266 238			360 251 193 159	227 149 103 81.1						
150 140 130 120		210 175 145 132			133 113 99.5 94.5	68.3 61.4 58.1 51.3						
110		37.2			12.4	. 4						

RAMEY	AF8,	PUERTO	RIC	С			4	60 W		7	OEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO	C				60 W		7	OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP	2	2	2	2	2	3	3		3	3	3	ΔO	Q,KP	Δ0		AO	0	0	0	50	0	0	0	0	0
HM1N		216	200	200				100	110		108		HMIN	109			108		112		200	207	206	217	229
SCAT		34.6											SCAT			43.0					22.1	40.4	53.0	44.7	37.1
HMAXF		284			336	318	306	257	248		257		HMAXE			244					246	276	319	308	324
SHMAX	96	116	73	180	88	72	67	174	357	469	569		SHMAX	608	615	473	446	422	300		79	74	75	73	71
KM													KM												
360				159									330												124
350				159									320										103		124
340				158									310												120
330					106								300										99.3		
320					105								290										94.9		
310					102								280	621									88.6		
300	246				98.5								270	621									80.1		
290	244				94.1								260	617				651					69.8		
280	226				87.0								250	605	975		619	650					58.0		
270	191				78.0								240	585		677	617	635					46.4		
260	143	238			66.7						714		230	554		660	603	594	598				35.3		4.3
250	87.8	199			54.5			269	594		710		220	521	641	625	572	530	532				24.6	15.6	
240					41.0			259	585	704	692		210	484	495	572	527	441	427			22.4	12.4		
230	19.3	66.4			27.4				552	670	660		200	438	388	490	463	347	302		12.4				
220		26.0			12.4			208	491	611	614		190	385	323		384	265	212						
210				50.9		23.3	4.3	167	397	520	545		180	325	284	294	303	211	151						
200			. 4	12.4		12.4		126	309	416	457		170	274		244	241	174	118						
190								91.9	240	324	377		160	238		211	202		98.2						
180								67.0	188	256	305		150	207		188	176		84.9						
170								52.7	150	211	255		140	171	189	166		108							
160								43.8		175	223		130	145		129		98.0							
150								38.2		145	195		120	130		120			52.0						
140								35.4		127	169		110	30.3	58.1	38.1	58 · 1	50.3							
130								33.6			146														
120								30.9																	
110								26.5	12.4	02 • l	91.8														
100								17.1																	

ELECTRON OENSI	TY	ELE	ECTRON DENSITY
RAMEY AF8, PUERTO RICO	60 W 8 0EC 1961 R	AMEY AF8, PUERTO RICO	60 W 8 OEC 1961
TIME 0000 0100 0200 0300 0400 0500 060	0 0700 0800 0900 1000 1100	TIME 1200 1300 1400 1500 16	500 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
TIME 0000 0100 0200 0300 0400 0500 060  0,KP 0 0 A0 0 0 A1  HMIN 241 248 227 238 221 211 20  SCAT 31.9 44.1 46.6 48.7 35.1 49.3 32.  HMAXF 313 337 343 329 299 303 28  SHMAX 67 90 101 98 76 84 6.  KM 350 148 340 155 148 330 154 145 165 320 149 149 139 164 310 149 142 130 159 135 300 143 127 116 152 162 135 290 129 107 99.9 137 159 132 12: 280 108 80.9 82.3 115 150 127 12 270 80.7 57.0 65.5 85.4 133 120 12 260 53.5 34.4 49.8 56.8 105 108 10. 250 29.5 12.4 36.2 33.5 71.6 92.0 86. 240 25.1 12.4 45.5 70.6 65. 220 27.0 26. 210 20 3.	1	Q,KP 0 A0 0 0 0 HMIN 109 108 110 110 1 15CAT 45-5 60-4 22-6 50-9 32 MAXF 255 273 230 263 2 HMAX 627 659 367 502 4 KM 360 350 340 320 263 32 320 363 320 360 320 360 360 320 360 360 360 360 360 360 360 360 360 36	0 50 50 0 0 0 0 1 110 108 199 217 258 249 238 2-9 30.4 70-1 36.0 47.8 38-9 31.0 245 250 317 278 352 336 316
150 140 130 120	51.2 104 151 181 196 43.0 98.8 128 150 171 38.8 75.6 110 124 143 36.4 66.7 101 119 126	150 181 220 199 129 13	23 69.0 07 60.7
110	31.7 12.4 74.2 33.0 54.4 13.0	120 134 133 112 99.7 80. 110 30.3 38.1 12.4 12.	0.1 54.2

FLECTRON DENSITY	ELECTRON DENSITY

RAMEY	AF8,	PUERTO	RICO	כ				60 W			9 OEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RIC	0				60 W		•	OEC.	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HMIN	230	A1 224	1 198	A1 198	197	1 2 38	A1 229	A1 100	Al 109	Δ1	108	109	Q,KP HM1N	A1	Α1	Δl	Δ1	A1 110	Δ1	Δ1	A1	197	0 219	207	
SCAT								42.6			23.9		SCAT					26.8					39.4		
HMAXE	306	300	272	288	336		324					227	HMAXF					235			281	289	301	298	298
SHMAX	80	84	84	89	104	79	77	203	390		539	402	SHMAX					324			108	67	64	69	71
KM						122							KM												
350 340					110	123							310 300										121	127	132
330					118		136						290								187	113		124	
320						116	136						280								187			117	
310	178					108	131						270								184			106	
300	177	186			107	96.8	124						260								178	98.2	84.9	92.3	93.7
290	167	182			100								250										65.5		
280	147	169	189		92.6								240					678					45.8		
270	115	146	189		83.9			308	(10				230 220					673					26.6		
260 250	84.0	113	183		74.9			303 288	619		1173		210					532				28.2	3.1	12.4	
240					55.3			266	590		1157		200					382			12.4			12.4	12.4
230	50.		99.4				4.3		546		1053	898	190					235			1201	220			
220					33.5			174	473		791	873	180					177							
210					22.9			124	371		486	753	170					143							
200			12.4	12.4	9.3			87.1	280		325	510	160					115							
190								64.7	210		265	327	150					98.2							
180								51.1	159		232	267	140					91.5							
170 160								36.5	127		213	235	130 120					88.1							
150								32.8			179	183	110					12.4							
140								30.5			149														
130								29.2																	
120								28.3	63.7		108	131													
110								25.3	23.7		27.3	33.3													
100								13.0																	

TIME 0000 0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 TIME 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000  0, kp	3 3 3 198 197 211 42-1 57-3 29-3
O,KP 1 1 0 0 0 2 2 52 2 A2 A2 A2 Q,KP A2 2 A2 A	3 3 3 198 197 211 42-1 57-3 29-3
HMIN 226 236 227 219 204 216 218 100 110 108 109 HMIN 108 109 109 111 208 199	198 197 211 42.1 57.3 29.3
SCAT 43.0 30.9 36.4 34.2 29.9 34.1 40.0 31.7 39.7 27.8 56.4 SCAT 22.7 40.7 54.2 35.9 38.4 28.4 35.7 HMAXF 327 315 318 295 264 297 296 251 242 236 271 HMAXF 225 235 254 258 250 259 264 SHMAX 89 76 88 91 63 66 67 170 292 414 758 SHMAX 374 387 453 469 355 164 90 KM	
330 146 330 320 145 163 163 320 320 320 320 320 320 320 320 320 32	142 142 151 151 140 151 135 149 129 171 142 120 168 131 109 154 116 95.6 131 198.3 81.6 104 79.0 66.8 75.2 61.2 52.8 47.4 45.1 30.1 26.3 30.1 26.3 12.4 12.4

ELECTRON DENSITY	ELECTRON DENSITY

RAMEY	AF8, 6	PUERTO	RICO	)			6	0 W		11	OEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERTO	RICO	)				50 W		1 1	OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	3 M I T	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX		325			197 76.7 340 126		52.0	260	248	A1	28.8 252	A3 110 24.6 231 415	Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX KM	43 110 25.1 226 348	43.1 249	3 109 33.8 250 473	37.1 282	41.5 261	109	Δ2			35.0	335	33.4
KM 3500 3400 3200 3100 2900 2700 2500 2500 2400 2500 2500 2500 2500 25	160 160 158 153 144 131 111 88.9 67.7 48.2 30.3 12.4	28.2	68.9 46.4 27.5 2.4	175 147	129 127 124 120 116 110 102 91.9 80.1 66.9 54.0 40.5 27.3		44.6 28.6 12.4	306 288 259	118 101 92.1 87.9 78.8			772 663 516 367 280 237 207 175 144	KM 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 210 190 180 170 160 150 140	648 637 576 481 366 282 241 205 167 135 130 12.4		714 699 653 575 472 376 305 228 204 181 155 134 134 30.3	806 725 628 526 432 359 303 264 235 209 185 163 140 119	132 115 101 91.6	712 641 539 416 301 223 164 123 95.3 78.2 67.0 60.4 57.2		194 191 183 170 150	66.2 52.4 34.4		120 106 91.8 77.0 62.0 48.7 36.5 25.3	193 181 159 133 101 73.0 50.4 31.8

					ELECT	RON OF	NSLT	,										ELECT	RON O	ENS1 T	Υ				
RAMEY	AF8,	PUERT	RIC	0				0 W		12	0 E C	1961	RAMEY	AFB, F	PUERTO	RIC	)				60 W		1.	2 OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
O,KP HM1N SCAT HMAX SHMAX 3500 3400 310 300 2900 280 2700 260 250 260 250 260 270 260 270 260 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	26.4 286 106 271 267 244 205 151 192.2 48.3	202 24.5 249 87	199 16.9 236 39	28.0 244 37	198 80.2 347 106 98.0 97.9 97.0 95.3 92.9 89.5 85.9 81.1 76.0 70.4 64.4 551.6	123 122 117 108 94.5 73.4 52.7 33.5 15.6	48.6 325 82 123 120 115 108 94.8 79.1 63.5 49.5 36.7 25.3	АО	30.1 256 372 768 760 713 616	719 672	30.5 249 529 936 915 838	240 505	0, KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX 820 3100 290 280 270 260 250 240 230 220 210	1 109 26.6 234 397 681 678 637 650 450	Al	681 673 633 559 451 356	36.2 257 486 710 704 673 615 527 428 342	39.1 258 449 651 643 615 563 502 419 334	714 712 679 602 459 320	33.7 249 202 368 360 336 297 242 178	29.9 257 72 197 194 181	58.1 309 72 94.1 93.5 91.5 88.1 82.9 77.1 70.2 62.2 53.4 41.1	41.6 320 76 135 133 128 118 104 84.9 61.5 39.4	228 34.0 306 73 149 148 141 127 108 85.5 59.3 34.3 12.4	23.5 250 56
220 210 200 190 180 170 160 150 140 130	19.9	167 50.4		60.6	32.4		12.4		70.3 65.9 63.0 61.1 59.6	455 312 231 184 147 114 100	113	120	190 180 170 160 150 140 130 120	351 289 252 221 191 156 133 126 33.0		251 222 195 176 146 119 103	99.5	168 139 117 101 92.6 86.1	153 120 98.8 84.2 73.7 67.3 56.4 12.4	59.1 42.6 32.6 26.9 24.6 23.4					

TIME 0000 0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100  TIME 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300  0,KP 0 0 0 0 0 1 A1 81 0 A0 0 1 O 1 HMIN 108 107 109 1112 100 199 198 254 219 214 214 229 217 219 220 219 100 109 109 109 110 HMIN 108 107 109 1112 100 199 198 254 219 214 214 213 13 35.9 30.9 37.7 35.5 38.7 36.2 32.2 33 5CAT 28.5 51.2 31.1 34.5 26.3 29.4 45.3 35.0 34.7 36.2 HMAXF 283 287 292 286 282 297 287 252 229 239 245 235 HMAXF 283 287 292 286 282 297 287 252 229 239 245 235 HMAXF 236 251 240 243 230 263 285 334 310 294 5MIN 244 463 373 241 159 68 70 65 93 100 8 MIN 244 24 463 373 241 159 68 70 65 93 100 8 MIN 244 24 463 373 241 159 68 70 65 93 100 8 MIN 244 24 24 463 373 241 159 68 70 65 93 100 8 MIN 244 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24
HMIN 218 214 229 217 219 220 219 100 109 109 109 110 1010 10
120 116 124 116 49.7 25.9 110 36.1 81.2 33.0 23.7

					ELECTA	ON OF	ENSIT:	4									Ε	LECT	RON O	ENSIT	Y				
RAMEY	AF8,	PUERT	RIC	0				50 W		1 .	4 OEC	1961	RAMEY	ΔF8,	PUERT	D RICE	D				60 W		1	+ OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q+KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX KM		227 51.5 318	217 27.6 276 60		238 43.0 322 92	0 239 46.3 333 87	0 226 44.1 309 90	50 100 34.0 256 231	239	249	0 105 38.9 247 514	233	Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX KM	A1 109 36.1 236 411	109 23.8 231	A1 110 37.6 232 311	246	Δ1	2 108 32.4 258 370	25.3 224				230 34.8 300 98	32.2 260
340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240	235			80.8	162 159 151 140 123	29.9		378 375 354	546	681 673	772 766	941	310 300 290 280 270 260 250 240 230 220	639 634 606 553	681 681 646 551	471 471 459 430	761 752 701 591 435		639 628 585 519 435 338	430 427	133 124		195 192 184 170 146 112 66.2	3 • 1	140 140 136 126
230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 120 110		16.2		33.1			18.4	323 280 221 166 124 93.3 71.4 57.2 47.9 41.3 38.3 35.9	534 491 416 329 244 168 118 92.4 78.3 72.9 70.0 66.2 30.3	644 595 517 416 329 264 219 185 156 133 117	737 682 592 476 369 292 241 207 179 152 134	935 849 660 430 308 257 232 208 183 157 133 118	200 190 180 170 160 150 140 130 120 110	466 371 295 249 222 199 159 140 116 23.7	421 323 271 245 225 203 171 138 128 30.3	382 308 249 214 181 145 133 127 119			246 179 133 102 79.6 62.6 55.4 51.7 50.0 33.0	334 247 142 73.2 43.5 31.7 25.6 22.9 21.8	12.4				30.2

#### ELECTRON DENSITY ELECTRON DENSITY

				-		-																			
RAMEY	AF8,	PUERT	RICO	)				50 W		15	0 E C	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	0 R1C	)				60 W		15	080	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX XM 310 300 290 280 270 260 250 240 230	3 199 44.1 291 109 179 176 169 157 140 119	3 231 36.7 309 106 214 210 199 180 151 116 75.8 35.8	2 231 28.8 293 96 238 238 225 200 163 116	2 239 29.0 303 113 284 283 270 239 194 128 60.1	\$2 208 23.4 257 87	2 199 38.2 271 67 135 135 133 125 113 93.8	2 217 43.5 306 65 108 104 98.6 89.8 78.7 65.5 51.1 33.5	\$2 100 29.9 244 151	2 108 34.4 234 232	2 108 28.7 249 367	A2 110 37.7 263 529 819 819 818 795 746 659	1100 A1	Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 330 320 310 290 280 270 260 270 260		A1 108 30.4 240 460	Δ0	1500 A0	A0	1700 A3	1800 A3	1900 A3	A1 230 48.3 324 93 148 145 139 130 117 99.3 78.2 52.4	A1 224 36.0 290 96 214 214 214 219 198 177 141	229 41.6 318 132 236 234 226 210 188 158 121 77.8	1 199 37.9 275 113
220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 110	70.1 42.8 12.4				86.2		15.6	35.4 34.2	96.7 87.8 76.4 64.0	489 361 264 210 175 143 117 103 96.2 92.4 88.9 53.4	141 122 114 110 97.2		240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130		747 728 669 562 448 347 288 255 228 205 186 153 139 38.7								88.6		182 138 81.0 42.2 12.4

					_																			
				1	ELECT	SON OF	ENSLT	Y									1	ELECT	RON OF	NSII:	Y			
RAMEY	AF8,	PUERTO	RICO	)				60 W		10	5 OEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	0 R1C	)				60 W		16 OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	BMIT	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100 2200	2 300
Q, KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 8M 3300 290 280 270 260 250 240 250 240 200 190 190 190 160 170	1 208 39.7 298 79 142 141 135 125 110	1 239 33.7 318 96 202 199 188 168 140 105 63.7 34.8 5.4	1 231 39.2 302 128	1 208 22.4 249 75	1 207 69.0 330 173 197 195 192 187 180 170 159 147 131 131 184.9 55.7	1 217 57.1 335 130 170 170 167 165 144 129 110 90.3 70.8 52.3 33.8	1 210 36.4 281 91 196 196 191 178 159 126 82.5	\$1 108 35.4 235 141 253 252 242 242 242 248 141 97.7 69.7 51.6 69.7 71.6 69.7	1 108 39.3 242 296 426 416 389 354 268 2175 137 111 196.6	1 108 33.4 244 338 517 515 494 452 385 317 260 214 178 147 120 104	1 110 32.6 244 433 710 708 677 614 519 400 300 242 6177 149 131	0 109 34.8 245 424 621 619 593 543 470 386 314 263 205 172 141	Q,KP MMIN SCAT HMAXF SMMAX 330 320 310 300 290 280 270 250 220 210 200 190 180 180 170 160 150	0 110 26-4 230 365 648 648 623 3553 432 270 241 216 188 161	588 588 581 560 525 465 384 315 220 176 148	0 109 46.6 255 421 505 504 492 471 435 386 230 256 230 183 148 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	564 553 393 564 553 393 323 327 230 201 178 160 144 121	740 740 739 716 664 267 345 2344 267 189 163 138 117 102 94.9	Α2	A2	2 2000 26.1 234 40 40 142 132 111 19.7	A2	2 2 238 223 39-1 40.0 321 318 88 113 167 167 197 164 194 154 186 140 172 120 152 92.7 126 60.7 97.8 34.6 69.5	1 210 34.7 279 110
130 120 110								24.8	61.1	96.7 92.4 82.3	115	131 126 59•8	120 110	126 12.4		41.8	99.3 12.4	37.5						

ELECTRON OENSITY	ELECTRON DENSITY

	ELECTRON DENSITY																1	LECTA	RON OF	NS1T	1				
RAMEY	AF8,	PUERTO	R100	)			6	50 W		18	B OEC	1961	RAMEY	AFB,	PUERT	D RICE					50 W		18	DEC	1961
1 IWE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX KM 320 310	207 39.7 298 96	29.3 313 88 210 209		A0 207 30.5 274 94		40.9 300 68	300 66	A0 100 24.4 239 120	242	32.6 241	0 110 38.7 251 470	27.1 236	Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX KM 330 320	A0 109 56.4 248 372	108 29.4 245		262	24.4		\$0 100 30.3 236 167	Α Ο	328 96 107 107	31.8	28.2 296	33.5 303 85
300 290 280 270 260 250 240		177 148	246 244 227 191 118	235 234 224 200	163 156	122 116 107 93.7 77.0	78.8	242	378 378	562 561	675 675 661	594	310 300 290 280 270 260 250	442	588	616	648 647 636					79.0	135 134 128 115 93.7 58.2	99.7	181 165 142 111
230 220 210 200 190 180 170 160 150 140	57.8 35.0 15.8		36.6	93.0 48.5	82.7 51.9	37.2	35.6	234 207 167 123 86.3 63.7 49.1 39.4 33.0 29.6 27.9 26.6	368 345 304 250 197 155 121 95.4 84.5 76.1 63.4 48.2	545 504 432 347 275 227 191 161 135 118 103 89.3	624 565 479 382 300 250 221 198 173 148 130	586 540 461 371 303 264 240 220 195 155 129	240 230 220 210 200 190 180 170 160 150	440 430 414 393 356 306 259 232 198 146 130 123	584 551 482 386 311 269 245 221 192 156	589 544 459 356 280 241 216 195 174 142 129	609 569 510 438 344 257 216 171 132 121 114	585 584 550 464 331 243 193 160 137 121 104 90.2		334 331 310 273 215 148 96.7 66.2 46.0 35.1 30.8 29.1			12.4		
110								23.8 13.0	12.4	33.3	19.7	59.8	120 110 100	117 32.9	133 73.8		108			27.5 24.6 13.0					

FLECTRON DENSITY	ELECTRON DENSITY

RAMEY	AF8, F	DERTO	RICO	)			6	0 W		19	060	1961	RAMEY	AF8.	PUERT	RICO	)				50 W		1	9 OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TIME  O.KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX KM 340 3300 3100 2900 2700 2800 2700 2800 2200 2100 2000 1900 1700 1800 1700	0000 0 236 33.3 303 89 199 191 175 150 112 73.1	0100 0 219 32.9 300	0200 F0 238 31.1 296 92 236 234 221 195 156 79.0 18.4	0300 F0 220 31.1 278 129 334 328 305 265 200 79.2	0 201 20.4 240 79	0 198 44.8 309 99 142 141 136 104 90.4 75.5 60.0 45.1	0600 0 225 42.5 310 76 133 133 132 126 116 104 87.1	0700 \$0 100 28.6 239 138	0 109 54.4 260 319 374 371 362 346 322 296 267 232 193 152	0900 0 109 28.2 231	1000 0 108 42.1 233		TIME Q,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150	1200 A1	1 109 25.3	0 109 33.0 229 325 491 482 451 328 272 239 212	0 109 36.6 237 352 515 510 487 445 385 313 257 224 198 173	0 109 39.3 244 333 485 484 470 440 397 272 215 178 152 129	0 110 33.0 242 242 428 427 413 320 243 178	\$0 100 40.0 256 236 371 369 331 298 250 196 144 40.9 32.8	271 246 80 271 271 267 235	0 191 30.8 232 31 96.7 96.6 92.8 84.7	0 212 41.1 276 56 121 121 117 109 96.9 72.2	0 228 45.8 319 86 142 140 136 128 116 100 82.0 60.9 37.5	0 206 42.4 275 66
150 140 130 120 110								38.7 35.1 32.4	87.1 65.3 56.0	102	132 123 119	177 145 132	120 110 100		133	127	119	90.6	54.8 12.4	25.4					

	ELECTRON DENSITY																i	ELECT	RON 08	ENSIT	Y				
RAMEY	AF8,	PUERTO	RICO				6	50 W		20	060	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	D RICO	)				50 W		20	060	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
C,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 340 3300 2900 2900 2900 2500 2500 2400 2300 2200 210 200 190 180 170 160 150 140	327 85 167 165 157 143 127 104 70.7 38.0	242 35.4 316 104 214 213 204 185 163	42.7 339 118 197 194 187 172 156 136 112 82.3 47.1 17.2	196 189 168 131 61.7	32.9 274 80 193 192 185	317 81	187 185 176 160 136 170 8 46.4 16.8	326 318 294 252 203 150 108 78.4 57.9 45.7 31.6 23.1	401 397 375 332 265 187 134 87.6 659.6	588 587 565 512 430 342 227 197 172 147 124 124 123 93.8	701 697 661 586 468 357 279 235 204 172 124 111	594 588 552 497 324 243 217 121	C, KP MMIN SCAIT HMAXF SHMAX 350 340 330 320 310 300 270 260 250 240 230 210 200 190 190 100 100 100 100 100 1	1 109 36.7 238 375 567 561 535 489 410 314 262 235 204 173 139 126	28.9 242	1 108 37.9 231 346 491 491 491 481 453 409 292 223 198 171 147 132	541 541 541 528 497 449 387 326 277 243 172 156 163	594 591 566 510 426 343 275 226 171 150 131	467 454 409 247 178 133 107 90.3 78.5 72.9	471 466 440 390 321 231 152 96.9 648.0 37.6 318.6	241 93 374 374 346	0 219 31.7 279 50 121 119 110 97.2 77.9 43.5 12.4	284 92 183 182 178 168 153 125 80.6	45.3 347 94 153 152 148 139 127 111 89.9 67.1 45.5 24.3	302 107
100								25.8	3247	7.00	7786	00.5	120 110 100			73.8									

E 1	EC	TD/	1A.C	OF	NIS	1	Т	v

RAM	1EY	AF8, F	PUERTO	RIC	)				60 W		21	DEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO	)				60 W		21	1 0EC	1961
Т1	ME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
HM	KP NN AT		F2 242		231				S1 110 29.3		109			Q,KP HM1N SCAT		108	105								218	
HMA SHM	XF	307	315	331	294		300	320	255	235	250	239	236	HMAXE	217	222	45.1 240 348	247	248	242	245					271
	KM 40			197										K M 310		,,,,	,,,	,,,,	72.2	-,,	2,7,	0,	00	71	148	
3	20			197				151						300 290											148 145	
3	00	210 207 196	212 203 185	181 163 140	266		98.5	149 143 132						280 270 260								214	115 115 113	116		163
2	80 70	177 150	159	111	251 220		93.6	118						250 240			409 409	469 464			517 513	214	108	91.1		158 149 128
2	50	72.6	76.6 35.8	12.4	99.6	236	69.8		237		619	2.0		230 220	583		403 388	439 391	410	457	487 435	197 175	86.5 62.2	21.7	36.1 12.4	95.2 55.9
2	40 30 20	40.5 16.2			39.7		48.7	25.8	222 198	422 420 402	573 517	747 729 668	597 571	210 200 190	570 517 399	404	361 329 299	338 289 249				136				28.1
2	10					49.0			115		431 345	549 396	520 438	180 170	240 247	643	272	218	176	129	94.3					
1	90 80 70								56.3	243 187	282	293	341 277	160 150	226 195	199	206	166 138	103	83.1 70.8	36.4					
1	60 50								33.0 30.3 28.7	149 124 105	202 177 154	205 171 140	242 218 192	140 130 120	163 137			118	92.3	63.3	∠7.1					
1	40 30								27.4 25.8	93.4 68.4	134 125	126 119	161 140	110			83.1				24.0					
	20 10										94.4 33.3															

				1	FLECT	RON O	ENSLT	1									6	LECT	10 N D	ENSITY	,				
RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO					50 W		2	2 0EC	1961	RAMEY	AF8, 1	PUERT	RICO	)			6	50 W		2 2	2 060	1961
T1ME	0000	0100	0200	0300	6400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX KM	2 217 31.5 282 77	36.9 286	41.9	0 214 37.5 285 89			40.2 294	51 100 35.8 255 210	3 110 20.6 235 291	108 24.8	224		G.KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX	2 108 40.0 230 356	41.4 264	1 108 40.3 240 367	1 109 42.9 237 323	30.4 238	1 108 29.6 252 326	244	1 191 22.8 231 86	2 208 44.8 248 74	2 221 27.0 279 62	33.2	270
3200 3100 3900 2900 2700 2600 2500 2400 2300 2100 1900 1700 1600 1500		122 85.0 44.0	139 119 94.4 70.6 40.8 16.2		178 176 171 163 151 130 101	181 172 158 135 109 82.6 56.4 33.4	37.1 16.0	338 337 323 296 255 205 115 86.0 66.9 54.2 46.1	97.2 83.7	616 611 566 462 317 226 186 152 124	536 534 509 457 376 306 252 221 190	619 617 594 545 473 390 321 274 241 214 190	KM 300 290 280 270 260 250 240 230 220 1190 180 170 160 150	510 501 477 438 370 302 264 242 205 159 140	463 433 410 375 334 293 256 228 210 185 145	501 493 468 432 383 325 270 235 204 176 148 135	430 427 413 387 350 306 259 222 193 166 142 123	133 118	137 113 95.0 83.5 73.4 65.1	670 613 495 342 173 89.1 54.2 39.4 31.8 26.8 23.9 22.4	310 293	70.9 52.6 33.0 12.4	173 168 151 118 71.1 34.9	43.5 12.4	170 170 166 152 132
130 120 110								36.0 33.7 31.1	60.3	101 92.4 38.1	130 120 66.6	135 127 54.4	110	49.1	33.0	38.1	37.2	37.6	20.5	19.9 13.0					

ELECTRON DENSITY	FLECTRON GENSLLY

RAMEY	AF8,	PUERTO	RIC	D				50 W		23	0.50	[96]	RAMEY	AF8, 1	PUERTO	O RICO	)			6	0 W		2 3	OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
0 . KP	3	3	Α3	F 3	F3	F2	F2	\$2	Α3	Α3	Α3	A 1	Q.KP	1	Al	Al	Δ1	Δ1	Δ4	Δ4	Δ4	Α3	3	3	2
HMIN		248	260	229	237		259	100	109		110		HMIN	104		109		109	109		199				240
SCAT	28.3	39.0	38.1	28.8	35.4	47.8					35.1		SCAT				44.8						34.8		
HMAXE	278		343		309						267		HMAXE	261			248	239	258		275		284	309	
SHMAX	66	88	85	77	79	125	70	176	325		669		SHMAX	642	442	442	393	335	339		196	97	98	127	132
KM													KM												
350			163										330												244
340			163										320											227	244
330		154				2.05	155						310											229	237 224
320		147			. 70		153						300 290										225	210	
310		135	133			205	144						280								456		224		176
300		118		101	167		128						270	754							454		215	172	
290	1.70	73.6	83.7	196 191	157		74.9						260	754					469		425	306	198		83.0
280 270		51.8			115		44.7	271	512		1121		250	747		663	512		466		379	302			40.5
260		32.9			80.2		12.4	271	512		1109		240	729		663	508	515	451		308	280			
250		12.4	1.07		42.9		12.4	263	501		1055		230	700		647	492	505	423		214		62.5		7.1
240					16.2			243	467		955		220	658		606	462	475	383				17.2		
230				12.4	1002	34.6		215	410		776		210	593		539		423	332			12.4			
220	19.3			1.04		12.4		180	336		551		200	505		444	356	352	275		12.4				
210	1,00							144	265		386		190	412		349	298	281	222						
200								110	208		297		180	329	284	285	254	228	173						
190								84.4	169		253		170	273	257	248	224	191	132						
180								66.0	137		221		160	242	238	222	198	164	104						
170								52.7	111		197		150	215	219	198	170	142	86.3						
160								43.7	90.4		177		140	186	178	171	140	124	75.9						
150								37.2	79.1		138		130	159	148	143	127	110	69.1						
140								33.4	73.5		124		120	140	135	136	112	102	65.8						
130								31.1	67.0		120		110	60.4	38.7	27.3	26.0	30.3	22.0						
120								29.8	56.0		101														
110								26.9	22.0		12.4														
100								15.6																	

	ELECTRON DENSITY  EY AF8, PUERTO RICO 60 W 24 DEC 1961 R																	ELECT	RON OF	ENSIT	4				
RAMEY A	1F8, P	UERTO	RICC	)			6	0 W		24	OEC	1961	RAMEY	AF8.	PUEKT	O KICO	)				50 W		24	0EC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
HMAXE SHMAX KM 330 320 310 300 290 280 270 260 250	37.1 322 127 246 246 240 225 201 170 131 84.5 43.5	295 290 274 247 209 152	258 257 249 232 206 173 131 86.0	295 295 294 279 241 159	F2 217 42.7 302 131 235 235 231 220 203 3179 146 106 58.7 21.4	240 234 216 191 157 117 69.5		278 278 274 258 232 201 164 425 91.2 65.6 47.4 36.1 31.3 28.6 27.1 26.3	531 525 497 450 383 314 250 199 160 132 112 97.5 87.5	254	250 515 834 834 815 763 668 401 305 223 216 182 129 120	249	0, KP HM1N SCAT HMAXF SHMAXX KM 320 310 290 280 270 260 250 240 230 210 200 190 180 170 160 150	691 691 671 620 536 447 370 311 271 241 188 160	109 37.4 238 407 588 581 554 506 430 3259 232 210 186 151	594 593 580 5499 433 364 310 270 240 215 191 153 139	744 736 704 703 646 564 480 286 255 228 203 178 150 129	779 769 695 272 217 182 135 135 1126	91.8 80.4 72.0 68.4	\$2	270 138 270 266 253 231 203	43.3 303 88 153 150 143 131 116 94.6 71.5 42.6	A0 218 39.6 299 99 193 190 182 167 71.0 38.9 12.4	319 125 194 192 187 177 163 142 115 87.6 59.6 34.5	187 186 180 170 154 127 90.4 51.3

#### ELECTRON DENSITY ELECTRON DENSITY

RAMEY	AFB, I	PUERTO	R100	)				60 W		25	OEC	1961	RAMEY	AF8, 8	PUERTO	RICO	)				60 W		25 1	DEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100 2	200	2300
Q,KP	0	0	0	0	0	1	1	SI	0	0	0	1	Q,KP	1	1	0	ΑO	ΔO	Al	A1	Α1	0	AO	ΑO	1
HM1N		217		204		220		110	109	109			HMIN		108	108	108	110			200				239
SCAT	31.9	42.2	33.5	27.0	31.9	32.3	40.7	26.0	28.6	29.3	29.7	40.7	SCAT			77.3			30.5		34.2	52.1	4.	2.6	39.0
HMAXE	288	316	311	263	297	284	316	250	239	238	226	249	HMAXE		230			258	248		260				325
SHMAX	103	117	113	95	99	84	103	155	301	359	340	487	SHMAX	401	364	612	640	495	406		96	8.3		73	91
кM													K M												
320		193	240				174						330												163
310		192	239				173						320												163
300		186	233		222		167						310									135			157
290	236	174	216		219	199	156						300									135			146
280	232	158	188		206	198	140						290				815					133		135	131
270	217	138	152	257	182	190	119						280			512	815					129		34	110
260	190	114	101	256	148	171	96.1	320					270			506	798					123			89.0
250	148	84.1	58.6	241	107	140	70.8	320				648	260			495	760	815			229	113		19	64.4
240	97.8	57.0	28.4	210	63.3	101	48.0	308	567	6.75		640	250			480	702	804	808		223	97.3		106	39.3
230	53.7	34.0		160	27.6	50.1	29.2	272	553	662	619	612	240		510	459	613	757	793		208	75.5	8	.6	12.4
220	16.8	15.8		92.0		3.1	12.4	215	504	613	613	566	230	651	510	437	511	673	735		182	47.0	5	3.3	
210				35.0				153	421	513	575	500	220	639	502	411	413	547	623		138	16.5	3	. 6	
200								105	319	379	500	416	210	596	478	381	332	410	463		73.4			0 . 4	
190								73.5	235	267	373	344	200	522	438	349	280	301	290		12.4				
180								54.3	177	207	278	296	190	417	386	318	246	239	194						
170								42.0	137	164	232	262	180	327	323	288	221	203	149						
160								34.7	108	125	197	231	170	274	276	260	200	175	125						
150								30.6	90.5	108	155	200	160	238	247	237	181	152	104						
140								28.5	82.0	103	129	168	150	206	217	215	158	131	88.9						
130								27.7	71.7	100	120	144	140	173	174	186	113	116	80.0						
120								26.2	59.2	93.4	115	134	130	147	137	141	101	110	76.0						
110								13.0	30.3	33.8	75.2	121	120	139	127	127	96.3	90.0	54.9						
													110	99.7	79.9	79.8	71.2	12.4	12.4						

					ELECT	RON O	ENSIT'	ſ									1	LECT	RON D	ENSIT	Υ				
RAMEY	AF8,	PUERT	RIC	)				50 W		26	0 EC	1961	RAMEY	AFB,	PUERT	D R1C	)				60 W		26	OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q,KP HMIN SCAT SCAT SCAT 3500 3500 3300 3200 3100 2900 2200 2200 2200 2200 2200 2100 200 190 180 170 160 150		227 34.4 308 111 226 222 209 187 156 119	221 30.3 285 93 232 231 218 193 152 94.2	Fl	Fl	43.1 293 86 149 149 146 138 127 112 94.0 71.6	163 163 160 154 142		32.3 226 240 446 442 418 373 300 217 155 119 98.3.7	610 604 574 520 4369 302 250 180 150	Al	890 889 889 865 564 400 310 268 240 213 186 157 132	O, KP HMIN SCAIT HMAXF SHMAX 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 210 200 190 190 110 115 115 116 115 116 116 116 117		Δ1	Al	936 929 889 817 683 512 233 233 185 170 136	36.7 255 417 619 616 594 486 409 334 210 168 131	107 36.0 249 337 564 556 527 475 395 291 158 124 101 84.1 767.5		310 306 289 257 218 164 98.2	39.1 271 79 162 162 159 151	176 175 170 160 146 128 106 80.3 52.0 28.2	256 35.1 331 105 214 213 208 193 171 143 108 65.4	260 40.8 347 135 246 244 236 219 196 164
120								26.0				126	110					28.5							

FLECTRON OFNSLTY	FLECTRON OFNSITY

RAMEY	AF8,	PUERTO	RICO	)				0 W		27	OEC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	0 R1C	)			6	50 W		2	7 OEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TIME  O,KP HMIN SCAT HMAXF SHMAXF SHMAX  350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 250 240 250 240	228 33.8 312 131 268 267 260 239 211 173 125 73.1 37.9	3 236 31.3 303 125 296 295 283 255 213	F2 248 30.0 309 99 246 241 221 190 146 75.8 19.3	2 214 29.1 281 115 283 283 272 245 204 147	A2 221 36.5 295 86	F2 207 37.3 297 82 148 147 141 129 114 94.5 73.7	F2 225 61.1 350 134 162 161 158 152 144 135 125 111 93.8 73.8 73.8 73.8 73.8 73.8	S2 110 27.2	A2 109 30.9 239	0900 A2	1000 A2	1100 A1	TIME Q, KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 340 330 320 310 290 280 270 260 250 240 230 220	1200 A1		A2 109 62.8 271	A2 109 29.4 248 417	A2 114 45.2	1 109 33.0 268	1800 \$1	A1 200 26.0 250 116	A2 210 30.8 263 82 225 224 214 2193 150	A2 197 45.2	A2 196 65.1 337 133 149 149 147 143 137 129 120 109 95.1 80.6 65.3 49.9	A2 248 39.5 328 98 184 182 174 160 141 114 79.7 47.8
230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 120	12.4			32.1	36.4	32.8 15.3	19.7	286 252 207 158 112 76.8 53.9 40.4 32.6 29.4 28.0 26.7 15.6	407 353 287 220 168 128 102 84.2 76.1 65.6 50.3				220 210 200 190 180 170 160 150 140 130			518 475 420 356 297 252 220 193 172 155 138 33.0	416 323 265 227 200 176 150 132 123 117	381 316 260 216 182 153 130 114	281 226 182 148 122 102 86.6 76.5 70.7		135 12•4	11.2	40.9 27.6 12.4	24.9	

O, KP	ELECTRON DENSITY ELECTRON DENSITY
O, KP	O R1CO 60 W 28 OEC 1961 RAMEY AF8, PUERTO R1CO 60 W 28 OEC 1961
HMIN 230 229 269 248 208 238 247 110 110 HMIN 198 208 238 248 208 238 247 110 110 HMIN 198 208 208 278 347 345 276 260 HMARF 299 288 288 288 288 288 288 288 288 288	0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 TIME 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
250 69.1 81.0 28.5 179 36.9 12.4 246 725 230 96.5 240 34.3 41.5 154 12.4 213 678 220 58.8 230 12.4 112 175 598 210 33.1	260 248 208 238 247 110 110

ELECTRON DENSITY	ELECTRON DENSITY	

RAMEY A	FB. F	PUERTO	RIC	)				60 W		2 9	OEC.	1961	RAMEY	AF8, F	PUERT	O RIC	D			(	50 W		25	OEC.	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q.KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX KM 340	3 244 24.3 297 92	208	1 248 31.7 338 99	240 31.1 319 89		2 229 40.1 310 92	2 229 47.7 322 87	110 29.4 254	230	246	2 109 28.1 235 398	29.3 225	Q,KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX KM 330	2 108 42.4 239 417	244	42.6 277	276	35.6	Α4	Δ4		49.4 327	A3 209 38.1 310 119	302	45.1 294
330 320 310 300 290 280 270 260 250 220 220 210 190 180 150 150 150 130 120	271 265 237 186 127 47-4	240	32.6	92.7 58.5	157 142 122 98.6 75.7 53.1 34.8	107	39.1	241 228 202 169 132 96.8 69.3 50.6 38.7 31.8 27.8 27.8 24.4 23.6	242 167 126 104 92.7 75.5 66.4 56.6	675 670 639 579 490 394 311 250 208 175 143 127 102 89.6		143	320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140	591 585 562 525 462 380 305 259 222 169 147 132 85.0	616 614 591 540 478 407 344 302 275 251 224 196 165 134 113	550 481 405 340 295 264 240 219 179 154 144	886 859 812 733 618 479 371 301 253 221 196 175 148 125 117	878 870 830 756 634 474 328 244 200 164 115 103 97.4 93.4 24.1			160 132 102	145 130 112 93.1 73.0 49.9 31.3	211 200 182 154		250 238 219 193 153 106

				,	LECIN	KUN O	FN211	Y										ELEC18	ON 01	:NS1T	Y				
RAMEY	AF8,	PUERT	RICE	)				60 W		3	0 0EC	1961	RAMEY	AF8,	PUERT	O RICO					50 W		3 (	O O E C	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q.KP HM1N SCAT HMAXE SHMAX KM 340 330 320 310	208 49.6 321 154 215 215 213	211	35.6 328 107 231 228 214	247 34.2 315 128 295 293		190 33.2 238	220 61.0 317 82 113 113		Α3	А3	А3		Q,KP HM1N SCAT HMAXE SHMAX 350 340 330 320	Δ4		Δ2	Α2		А3		A3 199 53.9 294	A2 217 38.5 293	A2 198 69.7 334 150	2 236 50.1 342 120 177 177 174	F2 216 40.5 284
	161 140 118 90.7		112 61.7 26.2	24.0	332 290 199 67.8	122	111 108 103 96.7 87.9 76.3 60.1 37.4 3.9						310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 180		541 540 520 478 413 345 291			768 759 729 676 595 497 394 317 259 217			120	204 198 185 165 132 90.9 48.5 19.3	147	126 103 80.6 59.0 36.7 18.4	233 232 226 211 191 150 90.8 28.7
													170 160 150 140 130 120 110		255 231 208 178 141 114			186 160 137 118 102 90.9 12.4							

TOON OFHETTY

RAMEY	AF8,	PUERTO	RIC	)				50 W		3 1	OEC	1961	RAMEY	AF8, F	PUERTO	O RICO	)				0 W		3 1	DEC	1961
TIME	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	TIME	1200	1 300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Q, KP HMIN SCAT HMAXF SHMAX 8M 330 320 290 280 270 260 250 240 220 210 200 190 190	2 237 31.5 306 68 156 155 146 129 73.1 42.2	2 228 2286 29.6 284 3 69 178 178 168 168	1 231 34.5 325 102 191 190 182 166 144 119 90.3 62.4 41.1	239 39.6 315 112 225 224 217 202 181 148 96.2 43.0	231 44.1 319 124 214 211 204 190 172 149 118 75.6	1 212 45.6 312 113 178 178 176 168 157 142 122 97.3	1 213 31.4 285 77 178 177 168 150 122 85.8 49.2	0700 S1	1 110 24.2 232 274 616 615 579 354 232 161 121	1 109 25.7 237	1 108 40.7 228 373 564 558 497 435 346 280	1100 A2	Q, KP HM1N SCAT HMAXF SHMAX 330 320 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 190	A2 107 22.0 221 333 605 604 569 480 380 306 265	1 300 A2	1400 A3	A3 110 39.7 263 530 710 709 691 650 588 588 5282 247 221	A3 110 45.6 273 582 747 746 732 700 646 586 505 416 338 270 222 2188	1700 A1	1800 A1	403 399 373 323 243 146 61.9	199 50.9 287 116 192 191 187 179 167	A2 229 41.2 305 98 192 191 186 174 156 127 87.4 45.4	170 170 170 170 167 160 150	A3 231 47.6 321 103 168 168 166 160
160 150 140 130 120 110									95.7 79.7 70.9 63.4 57.5	118 105 100			160 150 140 130 120 110	239 222 182 146 129 105				159 135 118 105 98.3							
110									16.4	1647	01+2		110	103			1701	16.4							

4	1961	2300	27	221		0 0	0	4	2 .	15.9		3	° ×	. 6	7.18	134	140	50	5	9.	0 1	-  -	P	00	$\infty$ $\alpha$	00	00	00 1	- 4	2	3	0 (			0 0							
BELOW	OEC	2200	27	224		~ -	0	6	2.1	90	2.0	2.8	1.9	7.8	5.4	D C	134	14	4	50 1	2	9	·O	P- 1	- 1	-	. [~	94	0 4	1.2	9 0	0 9	9	· ·								
Α̈́		2100	27	223	40.5	306	84	529	0	9	2 .	φ.	9 4		73.6	1112	116	125	129	133	151	144	147	150	152	155	154	150	134	120	- (	$\sim \infty$	31.3	5	2.3	,						
		2000	26	208	0 L	50	, α	0	6	- 4	. 6	5	° 0	° °	65.8	10	105	113	117	121	129	132	136	139	142	146	147	146	142	136	127	_ ^	4.41	P	- 9	)						
	3	1900	25	200	0 1	$\sim$		_	3.4	• 5	2 • 1 8 • 4	4.9	9.9	5.9	6.4	12	158	) [-	~	00 (	7 0	0	$\overline{}$	_ (	VO	J 10	3	4.	ナオ	4	4 (	n -	8	4	0 0	)						
SITY	9	1800	9	1	29.8	4 0	209	1431	9.0	4 0	3.5	5.8	1.6	1117	149	236	246	268	279	291	303	326	338	350	361	383	393	402	411	454	429	431	411	373	230	157	102	200	. 9	0 1	5 °	23.7
V DENSIT		1700	18	109	- 1	500	9	$\infty$	2.5	8 4	0 & c	8.2	13	1 4	234	7 7	386	-	3	5	<u>~</u> α	0	$\sim$	J 1	2	- œ	0	-4 (	N 60	2	J 0	n -	2	$\alpha$	n ~	. 0	4	113	8.1	9.1	9 .	4 • 8
ECTRON		1600	23	11	0 1	7.1 2.5	45	P-	1.9	- 1	7.6	9.5	128	208	264	417	435	472	164	510	076	569	588	209	679	658	673	686	7007	712	713	102	620	539	336	257	205	02	22	108	. 2	2.6
GE ELE		1500	21	109	4.	94	98	96	109	Οl 11	7.7	9.6	128	208	264	414	432	9	$\alpha$	0	VV	- 9	$\alpha$	0.	- r	1 5	5	91	~ ac	20	P- 6	2	9	00	2 0	1 ~	3	0 0	5	34	0.8	• 2
A VERA(	RICO	1400	20	109	100	7 4	44	3	6.6	+ 0	3.2	1 . 1	104	170	216	340	355	386	402	418	424	466	482	498	515 528	541	554	566	584	290	592	578	553	510	378	315	268	235	180	155	122	35.5
	UERTO	1300	22	108	7.5	- 4	10	9.6	3.5	0 -	7.0	1.0	_ <	10	241	0 00	398	3	5	9	$\mathfrak{D} \subset$	2	4	91	~ 0	` _	2	5	0 4	9	~ \	0 5	2	90	~ ~	3	$\infty$	500	0	~ 1	3	
	F8, P	1200	20	90	2	$\sim$	44	٠.0	2.4	9.	8.5	7.8	1.1	1 00	234	7 -	387	421	439	457	413	512	530	548	266	009	616	630	654	664	670	665	651	620	463	363	594	254	190	161	130	54.8
	MEY A	IME	DUNT	NIN	CAT	MAX AXF	MAX	I X	056	900	800	750	100	009	550	450	4 4	2	-	0	ra	) [~	9	50 .	4 1	10		0	× 00	~	9 4	0 4	3	2 -	- 0	5	00	r 4	5	4 4	2	110
	RA	-	0	RAT	S	ZZ	SF	Ş																																		
. 5	196	00	20	0 .		0 1	0	J*	7.5		ا د 0 ع	102	30	213	270	154	544	484	504	524	744	585	909	526	245	1 200	869	713	977	146	151	05/	718	562	000	340	282	246	88	59	131	0 -
LOW 4.5	)EC 1961	00 110	22 2	09 10	.3 36.	67 76	65 19	24 264	.4 37.	.0 48.	.10 6.	01 10	30 13	00 10	70 27	41 34	44	48	50	52	54	58	09	62	49	2 0	69	71	73	74	75	7.5	7.1	99	20	34	28	24	18	15	13	54.
3	C 19	00 1000 110	19 22 2 •1 1.2 1.	09 109 10 .8 5.7 5.	.2 33.3 36.	63 767 76	64 194 06	60 2624 264	.8 37.4 37.	.8 48.0 48.	.2 79.0 79.	.2 101 10	10 130 13	41 100 10 81 212 21	30 270 27	91 341 34 64 427 42	80 445 44	14 484 48	31 504 50	48 525 52	56 546 54 84 544 54	02 587 58	20 608 60	38 629 62	56 649 64	89 686 68	04 704 69	118 719 71	51 (53 (2 27 745 73	51 755 74	57 761 75	61 <i>1</i> 61 <i>1</i> 5 56 768 76	33 706 71	78 625 66	86 515 56 75 405 44	84 319 34	25 262 28	85 224 24	30 163 18	15 139 15	.6 112 12	.8 47.4 54.
8ELOW	C 19	011 0001 0060 00	26 19 22 2 •3 1•1 1•2 1•	09 109 109 10	.1 32.2 33.3 36.	29 663 767 76	01 390 461 49	92 2260 2624 264	.5 31.8 37.4 37.	.7 40.8 48.0 48.	.0 52.4 61.5 61. .8 67.2 79.0 79.	.0 86.2 101 10	.5 110 130 13	13 141 100 10 45 181 212 21	84 230 270 27	55 291 541 54 91 364 427 42	380 445 44	414 484 48	431 504 50	448 525 52	466 546 54	502 587 58	520 608 60	538 629 62	556 649 64	589 686 68	604 704 69	618 719 71	53 (53) (53) (2	651 755 74	657 761 75	661 761 75	633 706 71	578 625 66	486 515 56 375 405 44	284 319 34	225 262 28	185 224 24	130 163 18	115 139 15	93.6 112 12	47.8 47.4 54.
8ELOW	C 19	00 0800 0900 1000 110	24 26 19 22 2 .5 1.3 1.1 1.2 1.	04 109 109 109 10 9 6.0 5.8 5.7 5.	.7 33.1 32.2 33.3 36.	81 529 663 767 76	55 301 390 461 49	58 1792 2260 2624 264	.1 25.5 31.8 37.4 37.	.0 32.7 40.8 48.0 48.	.2 42.0 52.4 61.5 61. .7 53.8 67.2 79.0 79.	.1 69.0 86.2 101 10	.8 88.5 110 130 13	•4 113 141 100 10 •7 145 181 212 21	01 184 230 270 27	28 255 291 541 54 60 291 364 427 42	67 304 380 445 44	81 331 414 484 48	89 345 431 504 50	96 359 448 525 52	04 3/3 466 546 54	19 402 502 587 58	27 416 520 608 60	34 430 538 629 62	41 444 556 649 64	55 470 589 686 68	61 482 604 704 69	66 494 618 719 71	71 503 631 733 72	78 519 651 755 74	79 524 657 761 75	76 525 661 761 75 67 518 656 768 76	48 496 633 706 71	17 448 578 625 66	78 311 486 515 56 38 298 375 405 44	03 228 284 319 34	.6 172 225 262 28	.5 134 185 224 24	.4 92.7 130 163 18	1 83.3 115 139 15	.0 59.3 93.6 112 12	.0 22.1 47.8 47.4 54.
TY KP 8ELOW	DEC 19	00 0700 0800 0900 1000 110	7 24 26 19 22 2 4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	1 104 109 109 109 10 9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	7 281 529 663 767 76	5 165 301 390 461 49	9 958 1792 2260 2624 264	9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	4 23.2 42.0 52.4 51.5 51.	9 38.1 69.0 86.2 101 10	3 48.8 88.5 110 130 13	8 02.4 113 141 100 10 6 79.7 145 181 212 21	1 101 184 230 270 27	2 128 233 291 341 34 6 160 291 364 427 42	67 304 380 445 44	18 181 331 414 484 48	22 189 345 431 504 50	26 196 359 448 525 52	29 204 3/3 466 546 54	36 219 402 502 587 58	38 227 416 520 608 60	41 234 430 538 629 62	43 241 444 556 649 64	44 255 470 589 686 68	43 261 482 604 704 69	39 266 494 618 719 71	33 271 503 631 733 72 23 275 512 642 745 73	10 278 519 651 755 74	.2 279 524 657 761 75	.6 216 525 661 761 75 .7 267 518 656 768 76	.2 248 496 633 706 71	• 3 217 448 578 625 66 • 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	.9 178 377 486 515 56 .5 138 298 375 405 44	103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
OENSITY KP BELOW	O W DEC 19	0 0700 0800 0900 1000 110	26 27 24 26 19 22 2 .5 1.4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	17 221 104 109 109 109 10 5 5.9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	47 147 281 529 663 767 76 04 311 250 242 244 24	83 85 165 301 390 461 49	98 499 958 1792 2260 2624 264	.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	.9 10.4 23.2 42.0 32.4 01.3 01. .4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	• 1 45.8 62.4 113 141 100 10 • 3 55.6 79.7 145 181 212 21	.4 70.1 101 184 230 270 27	8 ( 2 128 233 291 341 34 04 106 160 291 364 427 42	08 110 167 304 380 445 44	16 118 181 331 414 484 48	20 122 189 345 431 504 50	24 126 196 359 448 525 52	21 129 204 3/3 466 546 54	34 136 219 402 502 587 58	37 138 227 416 520 608 60	39 141 234 430 538 629 62	41 143 241 444 556 649 64	43 144 255 470 589 686 68	43 143 261 482 604 704 69	40 139 266 494 618 719 71	35	14 110 278 519 651 755 74	8.5 93.2 279 524 657 761 75	0.1 74.6 276 525 661 761 75	1.8 32.2 248 496 633 706 71	5.8 13.3 217 448 578 625 66	4.0 2.9 178 377 486 515 56 5.7 .5 138 298 375 405 44	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
OENSITY KP BELOW	O W DEC 19	00 0600 0700 0800 0900 1000 110	28 26 27 24 26 19 22 2 •4 1.5 1.4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	4 217 221 104 109 109 109 10 0 6.5 5.9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	.6 41.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	99 147 147 281 529 663 767 76 08 304 311 250 242 243 244 24	01 83 85 165 301 390 461 49	62 498 499 958 1792 2260 2624 264	.5 9.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	.0 12.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	.3 20.4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	.7 26.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	.2 33.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	.1 42.1 43.8 52.4 113 141 100 10 .0 54.3 55.6 79.7 145 181 212 21	.4 68.4 70.1 101 184 230 270 27	10 85.5 87.2 128 255 291 541 54 35 104 106 160 291 364 427 42	08 110 167 304 380 445 44	51 116 118 181 331 414 484 48	56 120 122 189 345 431 504 50	61 124 126 196 359 448 525 52	66 127 129 204 3/3 466 546 54	75 134 136 219 402 502 587 58	79 137 138 227 416 520 608 60	83 139 141 234 430 538 629 62	86 141 143 241 444 556 649 64	00 143 144 255 470 589 686 68	89 143 143 261 482 604 704 69	88 140 139 266 494 618 719 71	83 135 133 271 503 631 735 72 77 126 123 276 512 642 745 73	67 114 110 278 519 651 755 74	52 98.5 93.2 279 524 657 761 75	33 80.1 74.6 276 525 661 761 75	.3 41.8 32.2 248 496 633 706 71	.2 25.8 13.3 217 448 578 625 66	.4 14.0 2.9 178 377 486 515 56 .9 5.7 .5 138 298 375 405 44	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
E ELECTRON OENSITY KP 8ELOW	O W DEC 19	300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 110	28	21 214 217 221 104 109 109 109 109 10	.1 41.6 41.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	34 199 147 147 281 529 663 767 76 02 208 304 311 250 242 244 24	04 101 83 85 165 301 390 461 49	63 662 498 499 958 1792 2260 2624 264	4.4 12.5 9.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	8.4 16.0 12.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	3.6 20.5 15.9 16.4 23.2 42.0 52.4 61.5 61. 0.3 26.3 20.4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	8.8 33.7 26.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	9.7 43.2 33.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	3.4 55.1 42.1 45.8 62.4 113 141 160 16 0.7 70.0 54.3 55.6 79.7 145 181 212 21	102 88.4 68.4 70.1 101 184 230 270 27	28 110 85.3 87.2 128 253 291 541 54 57 135 104 106 160 291 364 427 42	63 141 108 110 167 304 380 445 44	76 151 116 118 181 331 414 484 48	82 156 120 122 189 345 431 504 50	88 161 124 126 196 359 448 525 52	94 166 127 129 204 373 466 546 54	06 175 134 136 219 402 502 587 58	11 179 137 138 227 416 520 608 60	16 183 139 141 234 430 538 629 62	20 186 141 143 241 444 556 649 64	27 190 143 144 255 470 589 686 68	29 189 143 143 261 482 604 704 69	28 188 140 139 266 494 618 719 71	23 183 135 133 271 503 631 733 72 114 177 126 123 275 512 642 745 73	96 167 114 110 278 519 651 755 74	69 152 98.5 93.2 279 524 657 761 75	35 133 80.1 74.6 276 525 661 761 75 8 109 59 9 53.7 267 518 656 768 76	• 0 77.3 41.8 32.2 248 496 633 706 71	.3 44.2 25.8 13.3 217 448 578 625 66	15.4 14.0 2.9 178 377 486 515 56	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
ECTRON OENSITY KP 8ELOW	CO 60 W DEC 19	00 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 110	29 28 28 26 27 24 26 19 22 2 -4 1.4 1.4 1.5 1.4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	4 221 214 217 221 104 109 109 109 10 3 7.6 7.0 6.5 5.9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	.5 35.1 41.6 41.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	16 234 199 147 147 281 529 663 767 76	10 272 273 301 31 230 272 273 277 27 03 104 101 83 85 165 301 390 461 49	13 763 662 498 499 958 1792 2260 2624 264	4.7 14.4 12.5 9.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	8.9 18.4 16.0 12.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	4.2 23.6 20.5 15.9 16.4 23.2 42.0 52.4 61.5 61. 1.0 30.3 26.3 20.4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	9.7 38.8 33.7 26.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	0.8 49.7 43.2 33.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	7-1 80-7 70-0 54-3 55-6 79-7 145 141 160 16	103 102 88.4 68.4 70.1 101 184 230 270 27	128 110 85-3 87-2 128 233 291 341 34 157 135 104 106 160 291 364 427 42	62 163 141 108 110 167 304 380 445 44	74 176 151 116 118 181 331 414 484 48	79 182 156 120 122 189 345 431 504 50	85 188 161 124 126 196 359 448 525 52	90 194 166 127 129 204 373 466 546 54	94 200 111 131 133 212 381 484 368 38	02 211 179 137 138 227 416 520 608 60	05 216 183 139 141 234 430 538 629 62	07 220 186 141 143 241 444 556 649 64	08 224 188 143 144 255 470 589 686 68	00 229 189 143 143 261 482 604 704 69	91 228 188 140 139 266 494 618 719 71	77 223 183 135 133 271 503 631 733 72	35 196 167 114 110 278 519 651 755 74	107 169 152 98.5 93.2 279 524 657 761 75	9.0 135 133 80.1 74.6 276 525 661 761 75 1 4 98 8 109 59 9 53.7 247 518 454 748 74	7.8 59.0 77.3 41.8 32.2 248 496 633 706 71	4.8 28.3 44.2 25.8 13.3 217 448 578 625 66	.5 9.8 15.4 14.0 2.9 178 <i>311</i> 486 515 56 .9 1.8 1.9 5.7 .5 138 298 375 405 44	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
AGE ELECTRON DENSITY KP 8ELOW	ERTO RICO 60 W DEC 19	100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 110	28 29 28 28 26 27 24 26 19 22 2 • 7 1.4 1.4 1.4 1.5 1.4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	0 234 221 214 217 221 104 109 109 109 109 109 109 109 109 109 7.3 7.6 7.0 6.5 5.9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	.8 34.5 35.1 41.6 41.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	05 216 234 199 147 147 281 529 663 767 76	98 103 104 101 83 85 165 301 390 461 49	76 713 763 662 498 499 958 1792 2260 2624 264	3.6 14.7 14.4 12.5 9.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	7.4 18.9 18.4 16.0 12.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	2.3 24.2 23.6 20.5 15.9 16.4 23.2 42.0 52.4 61.5 61. 8.6 31.0 30.3 26.3 20.4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	6.6 39.7 38.8 33.7 26.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	6.9 50.8 49.7 43.2 33.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	9.8 b4.1 b3.4 55.1 42.1 43.8 b2.4 113 141 100 10 5.9 82.1 80.7 70.0 54.3 55.6 79.7 145 181 212 21	5.8 103 102 88.4 68.4 70.1 101 184 230 270 27	29 128 110 85-3 87-2 128 233 291 341 34 57 157 135 104 106 160 291 364 427 42	62 163 141 108 110 167 304 380 445 44	53 174 176 151 116 118 181 331 414 484 48	58 179 182 156 120 122 189 345 431 504 50	73 185 188 161 124 126 196 359 448 525 52	78 190 194 166 127 129 204 373 466 546 54	88 199 206 175 134 136 219 402 502 587 58	92 202 211 179 137 138 227 416 520 608 60	95 205 216 183 139 141 234 430 538 629 62	98 207 220 186 141 143 241 444 556 649 64	30	00 200 229 189 143 143 261 482 604 704 69	94 191 228 188 140 139 266 494 618 719 71	83   17   223   183   135   153   271   503   651   753   72 65   159   514   177   126   123   575   512   642   745   73	41 135 196 167 114 110 278 519 651 755 74	110 107 169 152 98.5 93.2 279 524 657 761 75	9.3 79.0 135 133 80.1 74.6 276 525 661 761 75	7.3 27.8 59.0 77.3 41.8 32.2 248 496 633 706 71	1.5 14.8 28.3 44.2 25.8 13.3 217 448 578 625 66	.4 5.5 9.8 15.4 14.0 2.9 178 3/7 486 515 56	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7
AGE ELECTRON DENSITY KP 8ELOW	RTO RICO 60 W DEC 19	00 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 110	28 28 29 28 28 26 27 24 26 19 22 2 .7 1.7 1.4 1.4 1.4 1.5 1.4 1.5 1.3 1.1 1.2 1.	230 234 221 214 217 221 104 109 109 109 10 6.9 7.3 7.6 7.0 6.5 5.9 5.9 6.0 5.8 5.7 5.	.1 35.8 34.5 35.1 41.6 41.5 43.2 32.7 33.1 32.2 33.3 36.	96 205 216 234 199 147 147 281 529 663 767 76	94 98 103 104 101 83 85 165 301 390 461 49	47 676 713 763 662 498 499 958 1792 2260 2624 264	2.8 13.6 14.7 14.4 12.5 9.7 9.9 14.1 25.5 31.8 37.4 37.	.4 17.4 18.9 18.4 16.0 12.4 12.8 18.0 32.7 40.8 48.0 48.	1.0 22.3 24.2 23.6 20.5 15.9 16.4 23.2 42.0 52.4 61.5 61. 7.0 28.6 31.0 30.3 26.3 20.4 21.0 29.7 53.8 67.2 79.0 79.	4.6 36.6 39.7 38.8 33.7 26.2 26.9 38.1 69.0 86.2 101 10	4.2 46.9 50.8 49.7 43.2 33.5 34.3 48.8 88.5 110 130 13	6.4 59.8 64.7 63.4 55.1 42.7 45.8 62.4 113 141 100 10 1.7 75.9 82.1 80.7 70.0 54.3 55.6 79.7 145 181 212 21	0.4 95.8 103 102 88.4 68.4 70.1 101 184 230 270 27	13 119 129 128 110 85.3 87.2 128 233 291 391 39 38 146 157 157 135 104 106 160 291 364 427 42	44 152 162 163 141 108 110 167 304 380 445 44	54 163 174 176 151 116 118 181 331 414 484 48	59 168 179 182 156 120 122 189 345 431 504 50	64 173 185 188 161 124 126 196 359 448 525 52	69 178 190 194 166 127 129 204 373 466 546 54	78 188 199 206 175 134 136 219 402 502 587 58	82 192 202 211 179 137 138 227 416 520 608 60	86 195 205 216 183 139 141 234 430 538 629 62	89 198 207 220 186 141 143 241 444 556 649 64	91 200 200 224 188 143 144 248 457 573 868 68	91 200 200 229 189 143 143 261 482 604 704 69	88 194 191 228 188 140 139 266 494 618 719 71	80 183 177 223 183 135 133 271 503 631 733 72 64 165 159 214 177 126 123 275 512 642 745 73	44 141 135 196 167 114 110 278 519 651 755 74	117 110 107 169 152 98.5 93.2 279 524 657 761 75	4.6 79.3 79.0 135 133 80.1 74.6 276 525 661 761 75 5 7 70 1 51 6 98 8 109 59 9 53.7 367 518 656 768 76	3 27.3 27.8 59.0 77.3 41.8 32.2 248 496 633 706 71	3.1 11.5 14.8 28.3 44.2 25.8 13.3 217 448 578 625 66	.8 2.4 5.5 9.8 15.4 14.0 2.9 178 3/7 486 515 56 .4 .9 1.8 1.9 5.7 .5 138 298 375 405 44	.5 103 228 284 319 34	6.6 172 225 262 28	8.5 134 185 224 24	9.4 92.7 130 163 18	5-1 83-3 115 139 15	2.1 10.4 104 124 13 0.0 59.3 93.6 112 12	3.0 22.1 47.8 47.4 54. 9.7



ABLE

(38.7Ns

75.0₩

H.

26 49 35

250 97

30 80

30 82 72

30 30

30 73

20 18 99 99

30 78 68

30 71 62

300 200

29 35 35

22 23 22 22

C C N

'o F2

18 35 25

6 5 7 3

24 56 49

21 56 51 51

23 23 24 8 4 8 8 4

200 27

22 44

16 34

30 37 32

35 26 26 26

27 23 23 23

23 0 23

30 0 27 7

0 Z Z O O O

% F2

CNT

F2

CSAE

(64.9N. 147.8W)

TABLE

#583

F2

26 260 260

23 23 270 270

28 320 280

30.75 30.75 32.5 29.5

28 320 295

270 289 2590 255

30 290 265

30 280 250

30 260 235

230 240 225

200 500

30 220 210

30 215 200

30 210

30 215 215

30 225 215

300 230

CS CN E

24 295 295 280

27 27 290

29 29 320

28 330 310

290 24 300 280

285 240 290 280 280

CSSIE

12 12 12 12 12 12 12

17 310 280

16 10 300

25 325 305

23 315 285

285 245 295 260 260

295 295 255

20 300 255

18 305 265

16 300 270

285 300 280

MED MEO MED MEO

10 F

₽°E m a

MEO MEO MED MED

10 F2

fo Es

8.5

fo E

> 3.1

30 250 30 255 21 315 30 272 22 310 310 30 254 254 23 330

23 70 57 57 26 325 305 26 325 300 26 62 51 30 230 215 15 380 295 30 217 200 200 23 403 293 25 320 295 27 65 53 31 211 211 20 470 299 26 71 53 202 28 216 216 23 315 260 

20 269 245

50 22 25 25 45

2 4 5 6 6

1 ME

ABLE

40°05.

TABLE

289 299

8 8 6 9

26 27 29 39 5

24 32 24 24

35 27 29 29 29 29

32 40 8

8F33

200 500 30 216 190 300 24 315 270 255 296 296 21 315 280 

280 290 260

27 305 265

290 250 315

25 310 260

18 310 285

285 290 270

240 58

MEO CNT LO

CNTCNT

25 S 2

> 5 9 5 2

> MEO MEO MEO

10 E

MEO

2.9

\$ 3 °¢

3.8

	0	23	32 25 36 26		294 30 325 272	275 25 285 270				30	96
	TIME 180.0W	22	32 25 36 27		286 2 31 319 3 268 2	275 2 23 2 290 2 260 2			_ ~	30	OCT08ER, 1960
	TIME		23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25							31	CT086
		21			262 9 30 9 278 8 249	290 290 310 280					
		20	24 5 24 5 48 31		250 250 269 269 1 238	3100				1 30	
		19	300		235 31 245 221	315				31	
		9	58 31 45		220 31 230 214	315 31 335 305				31	
		13	72 30 80 61		220 31 226 214	320 30 330 315		180	139	30	
		91	92 92 69	-	225 31 234 215	325 30 335 315		22D 19	115	215	
		υ.	90 29 106 68	258	228 31 235 220	320 29 330 310	~	5 260	5 110	3	
		4	94 29 112 72	4 64	222 31 231 215	315 29 330 305	~	2925	1095	31	
		'n	103 29 116 73	261	220 31 230 211	315 29 320 300	7	30D 19	108	30	
		12	94 30 117 70	315	220 31 230 214	310 320 300	420	31D 21	107	315	
9		=	925 30 116 66	340 470 302	220 31 235 214	310 320 290	420	310	108	34	
TABLE		٥	805 30 106 55	425 111 615 306	224 31 234 216	31D 320 300	410	305	1095	335	
		60	73 97 54	U 420	227 31 239 220	3175 30 325 300	380	2875	110	29	
		90	5.95 3.0 4.5	0 5775 725 400	232 31 250 221	3125 28 330 290	365	255	110	31	
		40	52 29 72 38	~	250 31 276 225	320 27 335 270	~	225	116	30	SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.
		8	35 27 29 29	-	299 30 335 260	280 27 300 270		160	121	5.6	5 SEC
	3 0	90	32 22 36 23		3395 28 368 294	260 21 265 250				7.7	N 13.
	176.	8	305		28 343 370 300	2575 20 270 250				82	MC
	ADAK. ALASKA (51.9N. 176.6W)	03	31 21 35 25		3325 28 371 304	250 21 260 240				13	25 +0
	A (51	8	305 22 35 25		325 27 355 300	260 20 270 250				2.8	01 01
	ALASK	õ	33 25 26 24		325 29 364 292	260 2 24 270 2 250 2				30	1.0
	OAK .	00	315 26 36 24		310 3 360 3 285 2	2675 2 24 280 2 260 2			-	30	#EEP
	∀		CNT CNT	CONT	MED 3	MED 2 CNT UQ 2 LQ 2	MED	MED	MEO	MED	
		HOUR	• •	20	• •		-		20		
		위	fo F2	F2	LL.	(M3000)F2	fo F i	fo E	ш	fo Ee	
		Ш	2	°E	'n	6	2	-2	'£	=	
	3		10			6					1 %
	TIME 150.0W	23	0 315 12 36 26			0 2725 12 285 270				22	196
		22	6 4 13								
	3 WE		U 333 177 256 256			285 16 300 275				23	70BE
	TIME	21	335 20 42 26			290 17 300 280				27	OCT08ER, 1960
	TIME	20 21	415 335 18 20 50 42 35 26			300 290 18 17 305 300 290 280				23 27	001086
	TIME	П	335 20 42 26			300 300 290 23 18 17 315 305 300 285 290 280				27	001086
	TIME	50	415 335 18 20 50 42 35 26			300 290 18 17 305 300 290 280				23 27	001086
	TIME	19 20	48 415 335 25 18 20 60 50 42 30 35 26			300 300 290 23 18 17 315 305 300 285 290 280				72 23 72	007086
	SMET.	18 19 20	58 48 415 335 25 25 18 20 76 60 50 42 42 30 35 26			300 300 300 290 24 23 18 17 315 315 305 300 285 285 290 280			ī	26 27 23 27	007086
	TIME	17 18 19 20	80 58 48 415 335 23 25 25 18 20 89 76 60 50 42 56 42 30 35 26			300 300 300 290 290 290 290 315 315 305 300 290 285 285 285 280 280		2	131 131 1	25 26 27 23 27	007086
	TIME	16 17 18 19 20	72 80 58 48 415 335 26 28 28 28 28 56 56 42 30 35 26			200 300 300 300 290 28 23 24 23 18 17 315 320 315 315 305 300 200 290 285 285 290 280	1	3 2	120 U 6 131 1	29 25 26 27 23 27	001086
	TIME	15 16 17 18 19 20	70 72 80 58 48 415 335 23 25 18 20 95 92 89 76 60 50 42 50 57 55 56 42 30 35 26			23 26 23 24 23 18 17 29 290 290 290 290 290 290 290 290 290	1	4 3 2		23 29 25 26 27 23 27	007086
	BMET	14 (5 16 17 18 19 20	78 70 72 80 54 115 335 75 125 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75			310 295 295 300 310 310 300 300 300 300 200 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 1	270 5 4 3 2	120	22 23 29 25 26 27 23 27	902108
w	SWILL	13 14 15 16 17 18 19 20	88 77 70 72 80 56 46 415 335 20 22 23 28 23 25 25 10 20 104 105 57 57 50 56 47 20 30 35 24			295 295 300 300 300 300 300 300 200 200 200 200	2 1 1	280 270 5 6 3 2	125 120	20 22 23 29 25 26 27 23 27	901086
TABLE 5	SWEL	12 13 14 15 16 17 18 19 20	855 68 78 70 72 80 58 48 415 335 915 915 915 915 915 915 915 915 915 91			310 295 295 300 310 310 300 300 300 300 200 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 2 1		121 128 126 125 120 6 5 6	18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	00108
TABLE 5	2MET	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	80 855 88 78 70 72 80 56 46 415 335 80 56 60 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			3025 300 255 255 300 300 300 300 300 200 200 11 10 10 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 2 1 1		125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	18 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	00108
TABLE 5	THE	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	72 80 655 86 78 70 72 80 58 448 415 235 16 18 18 20 22 23 28 28 28 27 25 25 18 20 63 99 104 103 96 22 89 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76			300 3025 300 295 285 300 300 300 300 300 300 300 200 200 300 3	1 2 1 1	3 280	121 128 126 125 120 6 5 6	14 18 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5	TIME	09 10 11 12 13 14 (5 16 17 18 19 20	57 665 72 80 655 68 78 70 72 80 58 44 415 335 65 65 75 65 75 65 75 65 75 65 75 65 75 75 65 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75			110 105 300 3028 300 825 255 300 300 300 300 300 300 200 200 312 15 15 15 15 15 20 20 20 300 300 300 300 300 300 300 30	1 2 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	15 14 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		08 09 10 11 12 13 14 (5 16 17 18 19 20	U 57 005 72 80 805 80 78 70 72 80 58 40 415 335 80 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			U 310 315 310 315 310 315 310 315 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	1 2 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	14 15 14 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U			U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	2 1 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	14 14 15 14 18 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	28 12 44 57 665 72 80 655 88 78 70 72 80 58 48 78 70 72 80 58 48 80 78 70 72 80 58 60 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			250 279 310 310 305 300 3025 300 285 285 300 300 300 300 300 300 200 289 200 289 310 315 315 315 315 315 315 315 315 315 315	1 2 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	15 14 16 15 14 18 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	U U U U U V V V V V V V V V V V V V V V			250 260 260 210 310 305 300 3028 300 255 255 300 300 300 300 300 300 200 200 200 200	1 2 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	11 15 14 14 15 14 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U			20 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 2 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	14 11 15 14 16 15 14 16 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	295 53 30 28 32 44 57 665 72 80 855 88 78 70 72 60 58 64 48 20 52 52 53 54 52 54 54 55 54 54 55 55 54 54 55 55 54 54			255 250 250 250 250 250 310 355 300 3028 300 259 252 35 310 350 300 300 300 300 300 300 200 200 200 20	2 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	18 14 11 15 14 16 15 14 16 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	325 289 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			155 255 250 250 250 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 2 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	16 16 14 11 15 14 16 15 14 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5	ANCHORAGE + ALASKA 161-2N+ 149-9W)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0 325 295 33 30 28 32 44 57 665 72 80 655 88 78 70 72 80 58 48 80 80 20 22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	000 000 000	0.00 0.00 0.00 0.00	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	1 3 280	0 0 0 128 128 128 128 129 120 2 129 129 129 120 2 120 120	195 22 17 16 18 14 11 15 14 16 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.
TABLE 5		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	325 289 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	GN CO CO	QE 93	HED 170 555 250 250 250 250 250 250 250 250 25	MED 1 2 1 1	3 280	125 121 128 125 120 5 5 8 5 6	17 16 16 14 11 15 14 16 15 14 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
TABLE 5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	WED U 235 299 33 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			HED 170 555 250 250 250 250 250 250 250 250 25	MED 1	WED 280	MED U U U U U 1 120 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126	WED 195 T 18 16 14 11 15 14 15 14 16 18 20 22 23 29 25 26 27 23 27	
7ABLE 5		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0 325 295 33 30 28 32 44 57 665 72 80 655 88 78 70 72 80 58 48 80 80 20 22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	N F Z MED ON TO US	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	1 3 280	0 0 0 128 128 128 128 129 120 2 129 129 129 120 2 120 120	195 22 17 16 18 14 11 15 14 16 16 16 20 22 23 29 25 26 27 23 27	

52 SEPTEMBER, 1960

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONOS.

OCTOBER, 1960

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 27 SECONDS.

		_								
	MO = 00	23	0 43 16 48 48			270 270 280 260				52
	TIME 150.0W	22	7 4 4 4 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7			U 265 285 285 265				37
	1	21	144 144 500 400			280 280 280 270				37
		20	444 200 400 400			285 285 300 260				33
		6.	221			295 200 300 280 280				30
		8	60 21 76 50			290 2 20 3 300 3 285 2				27
			24 27 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25							27 2
		- 17	705 6 30 2 78 7 58 5			280 295 0 295 0 270				
		9				27D 290 290 260				5.6
		5	5 68 28 78 60			2 2 2 8 2 2 7 5 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				28
		4	5 645 28 74 58			2675 280 280 255				28
		2	615 28 70 55			265 280 280 255				28
		12	24 4 2 4 2 4 2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4			2725 24 280 280 255				25
00		=	55 24 68 52			275 23 285 245				23
TABLE		0	56 21 65 48			2725 275 20 23 280 285 240 245				56
		60	565 20 60 46			2675 20 285 225				31 23
		8	555 20 58 58			265 265 285 285 230				27
		20	50 15 60 60 4.5			13 13 290 290 260 260 260 260				2.6
	. BW.)		475 14 50 50 44			1				23
	, 15¢	90 9				0 5 265 5 211 5 275 0 255				
	71.3N	90	0 42 2 15 15 3 37			255				2 26
	KA (	0.4	0 435 12 51 51 38			255 255 265 250				75
	POINT BARROW. ALASKA (71.3N. 156.8W)	6	U 46 13 52 52			5 265 12 270 260				5 45
	ROM.	05	745 259 369 369			2675 275 275 260				415
	T 8AF	ō	0 48 0 10 0 17			265 280 280 250				50
	POIN	00	0 465 14 56 43			275 275 290 270				29
			CNT UQ	CN7 CN7	CNT	CNT	CNT	MED	CNT	MED
		HOUR				0) F2				
		-	10 F 2	h' F2	L.	(M 3000) F2	- F 0	ē H	.π Π	fo Ee
		_							-	
	* 0E	10	118 27 09		550 931 450	20 114 25 10				31
	120.0E	2 23	165 118 30 27 28 124 30 109		50 250 31 31 50 260 45 245	U 125 320 10 14 30 325 00 310				31 31
	T1ME 120.0E	22	1165 30 128 100		250 31 260 245	0 3125 10 330 300				31
	TIME 120.0E	21 22	D D 1165 24 30 122 128 97 100		260 250 31 31 270 260 250 245	305 3125 7 10 320 330 290 300				31 31
	T1ME 120.0E	20 21 22	0 D D D 1165 22 24 30 115 122 128 102 97 100		285 260 250 31 31 31 300 270 260 270 250 245	305 3125 312 320 330 310 320 330 285 290 300				31 31 31
	71ME 120.0E	21 22	0 0 0 0 0 1075 110 110 1165 24 22 24 30 116 115 122 128 100 102 97 100		3379 285 260 250 28 31 31 31 365 300 270 260 290 270 250 245	300 310 320 330 275 285 290 300				28 31 31 31
	T1ME 120.0E	20 21 22	100 1079 110 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105		300 3375 285 260 250 30 28 31 31 31 315 365 300 270 260 290 290 270 250 245	265 4 305 3125 275 300 310 320 330 250 275 285 290 300				27 30 28 31 31 31
	TIME 120.0E	19 20 21 22	106 100 1075 110 1105 110 1105 1105 1105 11		3379 285 260 250 28 31 31 31 365 300 270 260 290 270 250 245	300 310 320 330 275 285 290 300			1	28 31 31 31
	TIME 120.0E	19 20 21 22	100 1079 110 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105		300 3375 285 260 250 30 28 31 31 31 315 365 300 270 260 290 290 270 250 245	270 265 4 305 3125 275 275 300 310 320 330 245 250 275 265 290 300		300 5	127 127	27 30 28 31 31 31
	71ME 120.0E	17 18 19 20 21 22	106 100 1075 110 1105 110 1105 1105 1105 11		275 300 3375 285 260 250 250 31 31 31 32 360 270 260 270 260 270 290 270 290 290 270 290 290 245	2 25 4 3 7 10 2 305 3125 250 275 285 290 300		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1127 1127 127 1	30 27 16 31 31 31 31
	11ME 120.0E	16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		260 275 300 3375 285 260 250 31 31 30 28 31 31 31 265 280 315 365 300 270 260 255 270 290 290 270 250 245	270 265 4 305 3125 275 275 300 310 320 330 245 250 275 265 290 300				32 30 27 16 31 31 30 28 31 31 31
	TIME 120.0E	15 16 17 18 19 20 21 22	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		245 260 215 300 3315 285 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	240 270 265 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 3 3		3375	E 127 22	31 32 30 27 16 31 31 31 31
	TIME 120.0E	14 15 16 17 18 19 20 21 22	12   12   12   12   12   12   12   12	2 1	210 25 245 260 275 300 3374 285 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	250 0 0 0 0 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		3375	U E 127 127 11 22	31 31 31 30 27 16 31 31 31 31
-	11ME 120.0E	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 1	E 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3375	U E 121 127 1 11 22	31 31 31 32 30 27 16 31 31 31 31 30 28 31 31 31
ABLE 7	11ME 120.0E	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2 2 1	26 240 20 235 245 246 275 300 3377 285 360 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	245 245 20 240 240 270 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245		3375	1 2 1 11 22 1 11 22	40 38 32 30 27 16 31 31 31 30 28 31 31 31 31
TABLE 7	71ME 120.0E	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1295 2783 150 140 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	2 2 1	2175 5.6 20 230 235 246 246 275 300 3174 285 340 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	250 U-5 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		350 3375 1 5 12	123 U E 121 127 127 127 127	30 30 31 31 31 31 31 31 31 30 27 8 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
TABLE 7	TIME 120.0E	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 1	U E 275 245 246 240 255 246 260 275 340 3375 246 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		4 3 12 350 3375	121 123 0 0 E 13 18 1 2 1 11 22	40         42         46         40         36         1         31 </td
TABLE 7	11ME 120.0E	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 1 1	250 200 2175 245 240 215 2445 240 775 300 3375 245 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		3 350 3375 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	36 40 42 44 40 36 31 31 31 31 31 30 27 26 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
TABLE 7	TIME 120.0E	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	100   11   129   129   120	2 2 1	260 550 560 5375 265 560 20 035 545 760 7375 360 3377 285 660 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	105 100 100 10 10 245 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		315 4 3 1 5 12	121 123 0 0 E 13 18 1 2 1 11 22	30 36 40 42 44 40 36 31 31 31 31 30 27 26 31 31 31 31 31
		06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	64 100 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 1 1	285 260 250 240 2375 265 260 235 255 260 275 300 3377 285 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	100 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	30 30 36 40 42 44 40 36 31 31 31 31 30 27 10 10 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
		05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	41 64 100   15 100   1295   2261   120   121   1		2375 285 280 250 240 2275 285 540 235 285 286 285 380 3374 285 380 250 285 380	250 105 105 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	31 30 30 31 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 30 26 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
		06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	49 41 64 64 10 15 150 125 160 152 175 151 150 164 160 175 160 110 1055 160 162 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160		Ref 5 6.75 2.85 2.80 2.00 2.00 2.37 5.8 2.00 2.00 2.55 2.40 2.00 2.55 2.40 2.50 2.55 2.40 2.50 2.55 2.40 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.5	300 290 300 305 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	30 31 30 30 31 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 30 28 13 13 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
		05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	645 49 41 64 100 1129 129 129 100 129 120 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129		235	319 900 280 300 305 305 300 20 30 305 305 305 305 305 305 305 305 305		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	31 30 31 30 30 30 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 30 20 27 20 11 16 31
		04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	49 41 64 64 10 15 150 125 160 152 175 151 150 164 160 175 160 110 1055 160 162 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1 2 2 1 1	255 235 2875 2875 285 286 280 2875 285 286 2875 285 285 285 285 285 285 285 285 285 28	30 319 300 289 300 305 305 305 307 307 307 307 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	30 31 30 30 31 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 30 28 13 13 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
		03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	645 49 41 64 100 1129 129 129 100 129 120 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	1 2 2 1 1	235	319 900 280 300 305 305 300 20 30 305 305 305 305 305 305 305 305 305		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	31 30 31 30 30 30 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 30 20 27 20 11 16 31
	8AGU10, P. 1. (10.4W, 120.0E)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		250 245 215 215 2675 2475 2475 2485 240 250 240 2275 256 240 215 245 246 275 340 3174 2485 340 250 240 250 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	10 15 1175 320 310 300 280 310 310 310 310 310 310 310 310 310 31		315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	31 31 30 31 30 30 30 40 42 44 40 31 31 31 31 30 26 31 31 31 31 30 28
		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	12, 91   645   64   64   100   11   130   129   129   121	MED CONT 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2	245 235 235 245 2475 245 245 245 250 240 2375 245 540 235 245 245 245 245 245 245 245 245 245 24	1175 520 110 100 150 150 100 100 100 100 100 10	NED CNT	315 4 3 1 5 12	E U U U E 121 123 121 127 127 127 127 127 127 127 127 127	30 31 31 30 31 30 30 30 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 30 26
		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-	250 245 215 215 2675 2475 2475 2485 240 250 240 2275 256 240 215 245 246 275 340 3174 2485 340 250 240 250 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	HE I 17 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	MED CM7	31, 4, 3, 1, 5, 173, 173, 173, 173, 173, 173, 173, 173	1 10 16 13 6 1 2 1 11 22	30 30 31 31 30 31 30 30 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 30 26 31 31 31 31 31 31 30 26
		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-	250 245 215 215 2675 2475 2475 2485 240 250 240 2275 256 240 215 245 246 275 340 3174 2485 340 250 240 250 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	10 15 1175 320 310 300 280 310 310 310 310 310 310 310 310 310 31	(6F) WED CAT	31, 4, 3, 1, 5, 173, 173, 173, 173, 173, 173, 173, 173	1 10 16 13 6 1 2 1 11 22	30 30 31 31 30 31 30 30 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 30 26 11 31 31 31 31 31 30 26 11 31 31 31 31 30 36 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.

Ш	
AB.	
_	

TIME 15.0W 

TABLE 10

19 20 145 55

19 50 50

20 69 56

26 84 65

430 350

350 270

18 320 260

18 310 270

290 290 240

23 280 230

22 280 220

23 260 220

220 24 235 220

24 250 210

~

320 300

13 320 300

19 325 300

300 24 290 290

24 310 290

0 9 9 24 310 280

HOUR	fo F2	h, F2	,e	(M3000) F2	(oF)	fo E	n,	fo Es
_	CNIC	CNT	MED CNT UQ		MED	MED	MED	MEO
00		01 -		2775				52
00 01 02 03 04 05	-			MED 2775 270 CNT 14 12 UO 290 280 LQ 275 270				28
See. N	-			2625 2625 275 275 250				5.6
LAND 03	30			280				59
04	39			280 290 290 260				28
90	U 37			-			-	5.0
8	U 411			300 300 310 290			-3	26
40	-			290 280 280	310	200	125	26
80	200 60			300 10 310 290	390	250 250 9	E 121 12	52
80	20000			295 11 300 290	400	295 11	£ 111	26
0	23 23 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			290 15 300 280	415	2975	109	2 8
=	0 67 80 62			275 15 290 270	430	300	E 113	2.5
2	U 68 23 78 64			280 13 290 270	0 445 12	300	1007	2.5
5	0			290 13 310 275	450	300	E 109	2.8
4	0 625 24 74 57			280 14 300 275	U 440 12	295	E 109 13	27
5	0 645 245 744 58			290 13 300 280	24	290	100 110	28
9	>			295 295 305 280	420	260 260	110 110	2.9
12	0 0 5 5 5 5 5 6 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5			2925 18 310 280	2	255	115	37
90	2000			295 19 300 280	-	7	~	35
5	2007			295 300 280		-	-	30
20	2222			285 295 295 280				34
~	2 2 4 4 8 4 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8			2775 2775 14 280 265				30
22 23				270 12 280 270				30
23	51 25 62 45			280 13 280 270				30
_								
HOUR	fo F2	h' F2	ш 	(M 3000)F2	10 F1	fo E	W 'e	fo Rs
87	¥6	M O	M 5		100	¥ ö	No	\$ 0
8	CANT UO LO	MED CNT UQ	MEO CN7 LO	MED	MED	MED	MED	MED 4
ô	0 4 W		360					24
00 01 02 03 04 05 06	D U 38 46 44 36 38 36 38		5 350	3000				333
03	2 2 2		-	-				3 3 6
8	0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		310 335 285	310				37
90	24.5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		270 270 280 280 265	3000				
8	12 12 40		2625 290 290 250	310				13
07	56 63 51		5 250 270 230	320 14 330 315				14
08	585 18 66		240	320 17 330 310			-	17
60		2	240 20 255 220	310 20 315 300		~	-	20
0	24 77 77 60	320 400 285	230 21 245 210	305 21 320 290	2		m	21
=		315 315 380 270	220 22 240 240 210	310 23 320 285	- 4	4	4	53
2	73 25 82 65	0 415 445 375	225 24 245 210	305 25 320 280	98 9	- 3	3	25
2	72 79 99	1,000	22,22	31.0	24	,	,	~

TABLE 11

45.04

1 ME

TABLE 12

8 L 0 L

23 53 53

62 21 72 57

6 9 5 8 5 6 0

260 275 255

275 300 270

270 285 255

2825 270 270

285 290 270

16 290 270

20 290 275

22 285 265

3075 230

2.1

2.5

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 16.2 SECONOS.

SEPTEMBER. 1950

SWEEP 1.6 MC TO 20.0 MC IN 18 SECONDS.

	9	715 26 88 65			280 290 260 260	4.50	315	108	2.8
	2	70 29 88 62			275 2 27 2 28 5 2 26 5 2	4 094	330 3	105 1	5.0
	71	70 29 82 62			275 2 29 290 2 260 2	4 084	335 3	23	5.0
	Н	2308			2775 2 30 300 2 265 26	4 70 4	335 3.	105 10	90
	=	28 3 3 5 8 6			2925 27 26 30 300 30 270 26	4			2.7
	0						75 330	7 109	
	60	26 777 756			295		3175	107	5.0
	8	50 56 27 72 51	_		295 25 310 275		285	114	27
5 + 4 W 1	0.7	5250 24 64 47			300 . 20 315 295	~	245	101	2.5
3	90	0.00			295 19 310 285		4	117	30
61.	8	122			275 10 285 285 270		m	~	2.5
NARSSARSSUAG, GREENLAND (61.2N. 45.4W)	04	U 385 12 44 36			270 290 250 250				35
CREEN	03	0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			275 275 280 280 265				30
JAG.	0.5	0 44 44 44 44 44			270 270 270 255				365
ARSSI	ö	7, 4, 1 1, 8 3, 2, 1			2550 2550 2555 245				31
NARSS	8	D 25 27			270 280 250		~		3.6
		CNT	MEO	MEO CNT UO	MED	MED	MED	ME	MED
	HOUR				0) F2				
		fo F 2	h + F2	<u>u</u>	(M3000) F2	14 oF I	To E	E	fo Es
# O *	23	38 21 22 30 30			265 21 280 280 250				5.2
FIME 150.0w	22 3	38 38 18 52 34			280 2 17 290 2 290 2 265 2				5.6
T1M6		0 425 24 57 36			285 2 245 2 295 2 270 2				5.6
	20 21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			280 28 24 2 290 29 270 27				30 2
	H	615 26 77 51			295 28 25 28 300 29 280 27				28
	6.	55 55 5					2		28 2
	8				290 300 280		-		
	-	22 29 8 7 8 9 7			290 290 300 290 290			121	2 2 9
	9	255			290 25 300 275		270	121	5.6
	5	72 27 82 82			275 26 295 295 205	3	290	121	2.6
	-	71 20 79 79 88			275 26 285 285 255	94	310	119	2.6
	5	73 277 256			275 25 285 285 265	100	320	121 24	2.8
	2	255			270 280 280 250	455	325	120	2.7
	=	565 24 81 59			270 23 280 280 255	1405	3275	117	2.8
	0	22 2 2 2 3 4 6 9 9			2775 22 285 285 255	450	320	118	2.5
	8	2222			270 21 285 260	06 4	300	117	7.7
	80	57 21 52			280 21 290 290 250	00%	240 275	119	23
	07	67 50 70 70 70 70 70			275 19 290 290 255	380	240	125	20
( M 6	90	4000			260 260 285 245	3	e	121	61
149	0.5	0 37 40 34			260 270 270 245				19
1+2N+	0.4	39 23 8			250 250 260 260				2.3
KA 16	03	2000			250 250 260 260 245				2.2
ALAS	0.2	38 17 41 41			250 250 255 255 240				5.2
AGE,	ō	39 19 42 37			250 250 260 240				27
ANCHORAGE, ALASKA (61.2N. 149.9W)	8	38 23 33 33			255 23 256 5 240			→ ,	28
		CNT	CST	MEO	CNT	MEO	MED	MEO	MEO
	HOUR	10 F.2	h' F2	LL *E	(M3000) F2	10Fi	fo E	p, E	fo Es
	L	<u> </u>	-c	'E	2	ę.	ů,	'e	\$

TABLE 13

	36	53	53 117 45			270 15 280 255				11	096
	TIME 105.0W	22	55 62 46			275 2 15 285 20 270 2				1.1	SEPTEMBER. 1960
	Ĭ	21 2	6.2 1.8 5.5 5.5			2875 2 14 300 2 280 2				16	ртємв
		50	9 - 4 4			2925 2 14 300 3 285 2				<u> </u>	S
		61	805 118 84 75	-		300 2 16 310 3			_	1.6	
		8	0 19 19 79			300 3 17 3 310 3 290 3				18	
		-1	87 17 104 80			290 3 15 300 3 280 2				16	
		9	90 100 100			2875 2 18 300 3 280 2				1.7	
		12	97 17 110 82			285 2 15 290 3 280 2				16	
		14	98 15 102 177			2775 2 12 285 2 270 2				12	
		5	95 14 102 73			280 2 13 290 2 270 2				13	
		12	95 16 104 1			280 2 15 290 2 270 2				15	
		=	945 106 106 184			280 2 15 295 2 280 2				15	
		0	94 19 103 177			285 2 15 300 2 275 2				15	2.6
		60	895 18 92 17			2975 21 16 300 3 270 2				31	UGH 15
		90	119			300 Z 19 305 3 285 Z				31	1 TERG 6 TERG
		07	76 17 80 58			290 3 15 325 3 265 2			_	26	SEPT 3
	-	8	565 114 48			3025 2 10 310 3 290 2		i		52	CONDS,
	.05 = 3%	0.50	435 U 12 12 50 6			275 30 275 3 290 3				15	13.5 SE 27 SE
	BOULDER, COLORADO 140.0N. 105.3W1	8	U 46 113 50 50			270 2 12 280 2 280 2				17	1.0 MC TO 25,0 MC IN 13.5 SECONDS, SEPT 1 THROUGH 15. 0.25 MC TO 20,0 MC IN 27 SECONDS, SEPT 10 THRUTCH 30.
	140	0.3	118			2725 2725 280 260 260 260				14	25,0 3
	ORADO	8	50 ° 6			275 2 275 2 275 2 260 26				15	MC TO
	, COL	ē	505 5 14 1 52 5 45 4			270 27 11 1 270 27 260 26				16	0.25
	ULBER	00	202			270 2 280 2 260 260 26				17	Sweep
	80		CNTO	CNT	CNT	MAED 2	CNT	MED	CN7	MED	io.
		N.	≥ ∪	20	20		<b>≅</b> ∪	20	30	Συ.	
		HOUR	fo F2	F2	u.	(M 3000)F2	fo F !	70 E	ш	fo Es	
			-E	E.	Ē	€	-	2	£		
	3.0	m	4010		66.51	0000					09
	M0.081	2 23	2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		E 299 10 29 14 335 15 281	10 270 16 28 15 280 15 260				8 27	R. 1960
	TIME 180.0W	22	5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		265 30 294 245	280 26 295 275				28	TEMBER, 1960
	TIME 180.0W	21 22	555 48 28 25 60 54 48 42		2545 265 30 30 272 294 240 245	2975 280 26 26 310 295 280 275				28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	20 21 22	63 555 48 28 28 25 68 60 54 57 48 42		2545 265 30 30 272 294 240 245	300 2975 280 28 28 26 310 310 295 290 280 275				28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	19 20 21 22	71 63 555 48 28 28 28 28 74 68 50 54 74 68 50 54 58 57 48 42		2445 250 2545 265 30 30 30 30 250 270 272 294 231 245 240 245	305 300 2975 280 30 28 28 26 26 310 310 310 295 295 290 280 275		2	8	28 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	18 19 20 21 22	75 71 63 555 48 28 28 28 25 55 86 74 68 60 54 63 58 57 48 42	1	2395 2445 250 2545 265 30 30 30 30 25 250 270 272 294 225 231 245 240 245	310 305 300 2975 280 30 30 208 28 28 28 315 310 310 310 295 300 295 290 280 275		5 1 2	, 1275 9 8	22 14 27 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	17 18 19 20 21 22	78 75 71 63 555 48 28 28 28 28 25 94 86 74 68 60 54 64 63 58 57 48 42	1 1	244 2395 2445 250 2545 265 26 26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	310 310 305 300 2975 280 25 30 30 310 310 310 320 25 30 30 30 310 310 310 310 295 300 205 205 200 205 205 205 205 205 205 2	2	235	61	285 22 14 26 27 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	16 17 18 19 20 21 22	72 78 75 71 63 555 48 26 28 28 25 56 68 63 64 63 56 68 57 48 68 60 54		235 244 2395 2445 250 2545 265 26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	26 29 30 310 310 305 200 2975 280 28 28 29 30 30 310 310 315 315 315 310 310 310 295 295 280 285 275	3 2	280 235 15 11	21 19	29 26 27 28 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	15 16 17 18 19 20 21 22	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		2315 235 244 2395 2445 250 2545 264 20 30 29 20 30 30 30 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	300 305 310 310 305 300 2975 280 310 310 310 310 310 310 310 310 310 31	4 3 2	3075 280 235 14 15 11	1085 110 117	29 29 22 14 28 28 28 28	SEPTEMBER. 1960
	TIME 180.0W	14 15 16 17 18 19 20 21 22	25 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0 340 0 340 7 316	224 2315 235 244 2395 2445 250 2545 264 28 310 310 29 310 310 310 310 218 225 229 220 231 245 294 249 218 225 229 220 231 249 249	295 300 355 310 310 305 330 2775 80 312 310 310 315 315 310 310 312 318 265 285 290 299 300 300 295 290 280 275	7 4 3 2	330 3075 280 235 13 14 15 11	23 24 21 19	28 29 29 26 27 28 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	71ME 180.0W	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	75 77 75 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	410	218 224 2315 235 244 2395 2445 250 2545 2645 2645 2645 2645 2645 2645 2645	290 289 300 105 310 310 305 300 2775 280 280 280 310 310 315 310 310 315 310 310 315 310 315 310 315 315 310 315 315 315 315 315 315 315 315 315 315	6 400 8 2 2	3425 330 3075 280 235 14 13 14 15 11	107 106 1085 110 1°2 25 23 24 21 19	28 29 29 29 24 27 28 28 28 28 28	SEPTEMBER. 1960
	TIME 180.0W	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	77 75 77 755 72 78 75 78 75 78 75 78 75 78 75 78 75 78 75 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	450 410 10 7 500 307 367	216 224 2315 235 244 2395 2445 250 2545 265 265 265 265 265 265 265 265 265 26	200 890 285 300 345 310 310 305 300 7975 280 310 305 300 300 305 300 305 300 305 305 30	475	345 3425 330 3075 280 235 18 14 13 14 15 11	108 107 106 1085 110 1°- 28 25 23 24 21 19	36 28 29 29 26 27 28 28 28 28 28	SEPTEHBER* 1960
21.	TIME 180.0W	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	735 77 75 77 755 72 78 78 75 78 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	13 10 7 10 450 410 13 10 7 302 307 367	215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 256 2545 267 20 228 225 225 235 244 2255 2345 2545 255 255 255 228 225 255 255 255 255 255 255 255 255	255 280 280 280 395 300 105 310 310 305 310 310 315 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	480 475	340 345 3425 330 3075 280 235 18 18 14 13 14 15 11	109 108 107 106 1085 110 1°°° 28 25 23 24 21 19	365 27 28 28 29 29 26 27 28 28 28 28 29 26 27 28 28 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	TIME 180.0W	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	72 773 77 75 77 755 72 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	450 440 450 410 13 13 10 7 528 500 304 302 307 367	220 215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 256 2545 267 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	30 299 280 280 280 380 300 310 310 305 310 310 385 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	460 480 475	340 340 345 3425 330 3075 280 235 19 16 18 14 13 14 15 11	108 109 108 107 106 1085 110 1** 26 28 26 25 23 24 21 19	35 365 36 27 28 28 29 29 29 26 27 28 28 28 28 28	SEP7EMBER, 1960
	TIME 180.0W	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	695 72 735 77 75 77 755 72 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	445 450 440 450 410 12 13 13 10 7 500 528 500 307 367	2225 220 215 214 218 224 2315 235 244 23995 2445 250 2349 265 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	223 100 99 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	450 460 480 475 11 10 12 8	320 340 345 3425 330 3075 280 235 19 19 18 18 14 13 14 15 11	109 108 109 108 107 106 1085 110 1°2 29 28 28 28 25 23 24 21 19	33 35 365 36 27 28 28 29 29 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	SEPTEMBER, 1960
	MD*081 3MIL	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	599 649 72 735 77 75 77 755 72 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	1155 445 450 440 450 410 12 13 13 13 10 7 467 500 528 500 307 367	225 2225 220 215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 260 2545 264 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	223 100 99 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	450 450 460 480 475 12 11 10 12 8	295 320 340 340 345 3425 330 3075 260 235 19 19 19 16 14 13 14 15 11	1085 109 108 109 108 107 106 1085 110 1** 28 29 28 28 28 25 23 24 21 19	32 33 35 36 36 26 27 28 28 29 29 26 27 26 28 28 28 28	
7	TIME 180.0H	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	57 595 695 72 735 77 75 77 75 77 76 28 28 28 28 28 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	238 225 225 220 215 216 224 2315 235 244 2395 2445 259 2594 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9285000 2828 300 285 289 289 289 300 355 310 310 305 300 7978 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 22 19 19 19 18 18 18 14 13 14 15 11	111 1085 109 108 109 108 107 106 1085 110 1** 27 28 29 28 28 28 25 23 24 21 19	27 32 33 35 365 36 28 28 29 28 27 28 28 29 29 26 27 28 28 28 28 28 28	
		06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	50 57 595 695 72 713 77 75 77 755 72 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	1155 445 450 440 450 410 12 13 13 13 10 7 467 500 528 500 307 367	E 22 238 225 2225 220 215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 256 2545 265 265 265 265 265 265 265 265 265 26	225 50254330 2785 500 2785 280 280 285 300 105 310 310 305 310 310 375 280 285	450 450 460 480 475 12 11 10 12 8	295 320 340 340 345 3425 330 3075 260 235 19 19 19 16 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 108 107 106 1085 110 117 110 110 117	23 27 28 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 29 26 27 28 28 29 29 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
74		05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	36 50 57 595 695 72 735 77 75 77 755 72 78 75 71 63 555 48 72 73 73 75 77 75 77 75 77 75 75 75 75 75 75 75	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	12	255 2825 3255000 3257 300 7875 270 280 285 310 305 310 310 345 310 7875 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	111 1085 109 108 109 108 107 106 1085 110 1** 27 28 29 28 28 28 25 23 24 21 19	19 23 27 28 28 28 29 28 27 28 28 29 29 29 27 28 28 29 29 29 27 28 28 28 28 28 28	
		04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	34 36 50 57 295 695 72 735 77 75 77 755 72 78 78 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	946 123 262 238 225 222 225 216 216 218 224 2315 235 244 2399 2445 250 2549 269 269 270 271 247 270 249 249 249 249 249 249 249 249 249 249	\$5. \$25. \$825. \$825. \$826.000 \$323.000 \$99. \$20. \$90. \$255. \$10. \$10. \$10. \$35. \$100. \$10. \$10. \$10. \$10. \$10. \$10. \$1	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 108 107 106 1085 110 117 110 110 117	135 19 25 27 28 28 28 29 28 27 28 28 29 29 27 2 28 29 29 28 27 2 28 28 29 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
		03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	34 34 36 50 57 599 695 72 735 77 75 77 755 72 78 28 28 28 28 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	940 946 123 262 238 1255 2225 220 215 214 218 224 2315 235 244 23995 2445 256 2349 266 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287	2.25 5.55 2.5 2.8 3.2 2.5 0.0 2.2 2.5 3.0 2.5 2.9 2.5 2.9 2.0 2.5 3.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 117 106 1085 110 117	29 28 27 27 28 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 28 28 28 28	
74 1306		02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	25 24 24 26 27 27 27 27 27 26 27 26 27 27 27 27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	228 340 346 12 6 2 23 225 225 220 215 114 28 224 2315 234 2345 25445 254 26 25445 254 25 25445 254 25 25445 254 25 25445 254 254	30, 252, 555, 255, 2825, 3025, 500, 2225, 300, 235, 259, 250, 259, 300, 316, 310, 310, 305, 310, 375, 220, 255, 256, 256, 275, 256, 256, 276, 276, 276, 276, 276, 276, 276, 27	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 117 106 1085 110 117	28 29 28 27 27 27 28 28 28 29 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
- 2011		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	40 35 34 34 36 50 57 595 695 72 7135 77 75 77 755 72 78 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	315 3265 340 346 327 \$22 236 235 225 220 215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 256 2544 265 2545 265 246 265 2545 265 2545 265 246 265 2545 265 2545 265 2545 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 246 246 246 246 246 246 246 246 246	26.25 660 22.25 655 635 28.25 90.84130 29.85 300 29.9 59.0 200 310 310 310 310 310 310 310 310 310 3	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 117 106 1085 110 117	27 28 29 28 27 27 27 28 28 28 29 29 28 27 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
7, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 1	ADAK. ALASKA (51.9N» 170.60m1	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	405 4.0 35 34 34 36 50 57 595 695 72 735 77 75 77 755 72 78 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	502 4.09 386 380 304 307 357 357	103 315 3265 340 346 327 \$22 238 325 3225 220 215 214 218 324 2315 239 244 2395 2445 256 2544 265 2545 265 256 256 256 256 256 256 256 256 25	3.5 26.25 56.0 22.25 55.5 35.5 28.25 90.545130 79.55 30.0 79.5 30.0 79.5 30.0 10.5 30.0 10.5 30.0 10.5 30.0 79.5 20.0 25.5 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20	330 410 450 450 460 480 475 5 9 12 11 10 12 8	210 06 1295 320 340 345 3425 330 3015 280 235 2 19 12 19 19 19 18 18 18 14 13 14 15 15 11	120 120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 1-5 1 20 29 28 28 25 23 24 21 19	27 27 28 29 28 27 27 28 28 28 29 29 28 27 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONOS.
7,000		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	40 35 34 34 36 50 57 595 695 72 7135 77 75 77 755 72 78 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0 0 484 4155 445 450 440 450 410 7 8 12 13 13 13 10 7 407 386 380 304 302 307 307 307	315 3265 340 346 327 \$22 236 235 225 220 215 214 218 224 2315 235 244 2395 2445 256 2544 265 2545 265 246 265 2545 265 2545 265 246 265 2545 265 2545 265 2545 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 265 246 246 246 246 246 246 246 246 246 246	WED 58.5 28.5 36.0 35.5 125 36.0 35.5 125 36.5 28.5 36.5 28.5 36.0 399 28.5 300 315 310 310 345 300 375 28.5 28.5 28.5 28.5 28.5 28.5 28.5 28.	410 450 450 460 480 475 9 12 11 10 12 8	210 260 295 320 340 340 345 3425 330 3075 280 235 9 22 19 19 19 18 14 13 14 15 11	120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 117 106 1085 110 117	27 28 29 28 27 27 27 28 28 28 29 29 28 27 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
- 2011		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	405 4.0 35 34 34 36 50 57 595 695 72 735 77 75 77 755 72 78 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	502 4.09 386 380 304 307 357 357	103 315 3265 340 346 327 \$22 238 325 3225 220 215 214 218 324 2315 239 244 2395 2445 256 2544 265 2545 265 256 256 256 256 256 256 256 256 25	3.5 26.25 56.0 22.25 55.5 35.5 28.25 90.545130 79.55 30.0 79.5 30.0 79.5 30.0 10.5 30.0 10.5 30.0 10.5 30.0 79.5 20.0 25.5 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20	330 410 450 450 460 480 475 5 9 12 11 10 12 8	210 06 1295 320 340 345 3425 330 3015 280 235 2 19 12 19 19 19 18 18 18 14 13 14 15 15 11	120 120 111 1085 109 108 109 106 107 106 1085 110 1-5 1 20 29 28 28 25 23 24 21 19	27 27 28 29 28 27 27 28 28 28 29 29 28 27 27 28 28 29 29 28 27 28 28 29 29 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	

TABLE 15

TABLE 16

	_								
TIME 150.0W	23	88 29 101 72		260 30 285 245	265 26 310 280				30
3 -	22	U 294		270 270 280 250	2975 28 310 280				30
H	12	108 129 129 88		255 29 285 225	280 27 305 270				30
	02	U 11145 30 136 93		245 29 265 230	290 290 290 2900 2900				30
	6	121 30 137 110		230	310 29 315 295				31
	ω <u>.</u>	132 1 30 145 1 123 1	275	240 2 27 2 255 2 235 2	310 3 28 330 3		2	119	32
	-	141 I 30 I 164 I	275 15 285 2 265 2	245 2- 245 2- 250 2- 240 2-	300 3 30 3 310 3		295	113 1 29	30
	9		1			~		) '	30
		25 150 30 3 166 3 134	3025 3025 310 280	230 7 25 5 240 5 240	295		350	109	
	2	5 1525 30 163 138	5 330 27 335 300	225 27 235 220 220	285 30 295 275		380	109	4 60
	=	5 1435 155 136	3425 26 360 320	215 29 230 230 210	5 280 30 290 270	580	400	109	5 42
	'n	1415 30 147 134	350 23 375 325	215 28 220 200	2775 30 290 270	10	400	109	435
	12	134 30 140 129	360 15 375 340	210 29 220 220	275 30 280 270	260	4075	23	306
	=	1255 30 129 116	360	210 29 215 205	270 270 270 265	- 3	395	109	435
	0	1115 30 115 105	310 410 280	215 29 220 210	265 30 280 255		380	109	415
	60	100 30 106 96	1000	220 30 225 215	285 30 300 275	~	345	30	30
	8	94 30 101 86	245	230 230 230 220	31.5 2.9 2.5 2.5 2.9 2.9 2.9		50310	1111	34
	07	7950 30 85 71	250	240 5240 5240 5240	32.250315 30 29 335 325 310 295	-	25750	123	30
	90	80.03		300 2	285 3 27 3 300 3 265 3		7	-	53
0	05 0	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		2875 30 30 33 330 33	280 26 29 2 300 30				5.6
56.54		10 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P							29 2
MAUI. HAWAII (20.8N: 156.5W)	3 04	50 33		E 2475 270 30 30 265 305 240	2975 290 30 30 320 310 285 270				29 2
(20-	03	635 30 30 57 6 57 57		2475 24 30 3 270 26 235 23					30 2
4 4 1	02				300				
1. HA	õ	70 29 86 62		260 30 290 240	300 29 310 270				30
MAU	00	0 2 2 9 8 4 4 9 9 8		265	320 326 270				30
		CNT	S S S S S	CNT	CNT	MED	MEO	MED	MED
	HOUR				(M3000) F2				
		10 F 2	h' F2	-c	(M 3C	16	fo E	ш -	fo Es
MO * 9	23	695 30 72 63		30 250	275 29 280 265				30
ME 75.0W				73 2725 30 30 85 290 69 260	70 275 28 29 80 280 70 265				24 22 30 30
TIME 75.0W	22	0 10 30 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		273 30 285 269	270 28 280 270				30
TIME 75.0W	21 22	71 70 30 30 76 75 68 60		260 273 30 30 275 285 250 269	270 270 30 28 280 280 265 270				245 24 30 30
TIME 75.0W	20 21 22	765 71 70 30 30 30 80 76 75 69 68 60		E U 273 30 30 30 260 275 285 225 250 269	275 270 270 28 30 28 280 280 280 270 265 270				235 245 24 30 30 30
TIME 75.0W	19 20 21 22	85 765 71 70 30 30 30 30 90 80 76 75 77 89 68 60		2225 240 260 273 30 30 30 30 235 260 275 285 215 225 250 269	2925 275 270 270 28 28 30 28 300 280 280 280 285 270 265 270			9	23 235 245 24 30 30 30
TIME 75.0W	18 19 20 21 22	100 85 765 71 70 30 30 30 30 30 30 103 90 76 75 90 77 69 68 60		235 2225 240 260 273 30 30 30 30 30 30 240 235 260 275 285 230 215 225 250 269	300 2925 275 270 270 21 28 30 28 310 300 280 280 280 280 290 285 270 265 270		£.	123	22 23 235 245 24 30 30 30 30 30
TIME 75.0W	19 20 21 22	108 100 85 765 71 70 29 30 30 30 30 30 30 110 103 90 80 76 75 100 90 77 69 68 60	~	240 235 2225 240 260 273 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	295 300 2925 275 270 270 26 30 30 28 30 28 300 310 300 280 280 280 265 290 285 270 265 270	re .	2775 20 3	112	30 22 23 235 245 24 29 30 30 30 30 30
TIME 75.0W	18 19 20 21 22	110 108 100 85 765 71 70 12 29 29 30 30 30 30 30 116 110 103 90 80 76 75 104 100 90 77 69 68 60	29.2 29.6 29.6 29.6	230 240 235 2225 240 260 273 240 250 273 250 260 260 273 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	285 295 300 2925 275 270 270 270 28 26 26 26 20 280 280 280 285 270 265 270	eri eri	330	110 112 29 29	36 30 22 23 235 245 24 29 29 30 30 30 30 30
TIME 75.0W	17 18 19 20 21 22	108 100 85 765 71 70 29 30 30 30 30 30 30 110 103 90 80 76 75 100 90 77 69 68 60	310 13 340 290	240 235 2225 240 260 273 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	280 285 285 300 2255 270 288 289 289 289 289 289 289 289 289 289	7	360 330 29	110 110 112 29 29 29	38 36 30 22 23 235 245 24 29 29 39 30 30 30 30
TIME 75.0W	16 17 18 19 20 21 22	110 108 100 85 765 71 70 12 29 29 30 30 30 30 30 116 110 103 90 80 76 75 104 100 90 77 69 68 60		230 240 235 2225 240 260 273 240 250 273 250 260 260 273 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	285 295 300 2925 275 270 270 270 28 26 26 26 20 280 280 280 285 270 265 270	520 54 1 1	330	110 112 29 29	36 30 22 23 235 245 24 29 29 30 30 30 30 30
TIME 75.0W	15 16 17 18 19 20 21 22	29 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	315 328 310 20 15 13 330 345 340 300 315 290	22 230 240 239 2425 EF 0 0 20 273 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	280 285 285 300 2255 270 288 289 289 289 289 289 289 289 289 289	520 520 9 5 4 1 1	360 330 29	110 110 112 29 29 29	38 36 30 22 23 235 245 24 29 29 39 30 30 30 30
TIME 75.0W	14 15 16 17 18 19 20 21 22	11, 11, 11, 11, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	328 310 15 13 345 340 315 290	210 220 220 240 235 2225 26 20 20 23 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	275 280 285 295 300 2925 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	520	385 360 330 28 28 29	109 110 110 112 30 29 29 29	385 38 36 30 22 23 235 245 24 30 29 29 30 30 30 30 30
TIME 75.0M	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	113 114 112 110 100 100 05 765 71 70 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	315 328 310 20 15 13 330 345 340 300 315 290	212 210 220 230 240 235 2225 240 260 239 220 220 220 220 220 220 220 220 220 22	275 275 280 285 285 300 2925 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	540 520	395 385 360 330 25 28 28 29	109 109 110 112 112 29 29	29 30 29 29 30 30 22 23 235 245 24 29 30 29 29 30 30 30 30 30
NE 75.0M	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	115 113 114 112 110 106 100 65 175 17 10 170 170 170 170 170 170 170 170 1	3225 315 328 310 20 20 15 13 340 330 345 340 305 300 315 290	265 212 210 220 220 240 235 225 260 260 270 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	280 275 275 280 285 295 300 2225 275 270 270 220 220 220 220 220 220 220 220	520	400 395 385 360 330 26 25 28 28 29	109 109 109 110 110 112 27 28 30 29 29 29	29 29 30 29 29 30 30 22 23 235 245 24 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30
WD-27 3411	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	103 110 115 113 114 112 110 109 100 65 765 715 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	300 320 3225 315 328 310 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 345 340 280 300 305 300 315 290	266 - 205 - 205 - 212 - 210 - 220 - 230 - 240 - 235 - 2328 - 240 - 230 -	285 280 280 215 275 280 285 285 300 9925 215 270 270 270 280 285 285 300 285 285 300 285 285 300 285 285 300 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	540 520	3775 400 400 395 385 360 330 20 26 25 28 28 29	106 109 109 110 110 112 29 27 28 30 29 29 29	30 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
WD-27 3M11	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	100 103 110 115 113 114 112 110 108 100 65 765 71 70 109 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	2105 206 205 205 212 210 220 240 240 235 2225 200 200 200 200 200 200 200 200 2	3025 285 280 280 275 275 280 285 295 300 2925 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	540 540 520	350 3775 400 400 395 385 360 330 20 20 26 26 25 28 28 29	105 103 106 109 109 110 110 112 29 29 29 29 29	30 30 22 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
WD-27 3W11	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	103 110 115 113 114 112 110 109 100 65 765 715 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	300 320 3225 315 328 310 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 345 340 280 300 305 300 315 290	220 2105 206 205 205 212 210 220 220 240 225 2225 2225 200 240 230 230 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	115 1025 26 80 20 275 25 80 25 25 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	540 540 520	310 350 3775 400 400 395 385 360 330 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	105 105 103 106 109 109 110 110 112 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	32 385 30 30 30 29 29 30 29 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30
TIME 75.0W	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$555 95 100 100 110 1115 1115 110 100 100 05 765 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	215 2.20 2.105 706 2.05 2.05 2.12 2.10 2.20 2.30 240 2.25 2.22.5 2.22.5 2.00 2.00 2.00 2.00	355 315 3025 385 280 280 275 275 380 285 390 7975 275 270 270 370 370 370 370 370 370 370 370 370 3	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	365 30 30 29 29 29 30 29 29 29 30 30 30 30 30
TIME.	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	57 0550 55 100 103 110 115 113 114 112 110 100 100 05 765 715 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	2625 235 220 2105 206 209 206 212 210 220 230 240 2325 2220 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2915 325 315 3025 285 280 280 215 375 280 286 285 395 300 9925 215 770 270 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	540 540 520	310 350 3775 400 400 395 385 360 330 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	105 105 103 106 109 109 110 110 112 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	205 27 32 385 38 30 30 30 27 29 29 39 29 29 29 30 30 30 30 30 30 30
TIME.	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$6 57 6555 95 100 103 110 115 112 114 112 110 108 100 65 765 71 70 22 73 0 100 100 100 100 100 100 100 100 100	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	U. 10. 1655 215 220 3109 206 205 215 210 210 220 230 240 235 2250 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	20 2915 325 315 3025 285 286 280 275 275 280 286 285 395 309 3925 275 275 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	30 205 27 32 385 38 36 30 30 22 23 235 245 245 24 30 30 30 30 30 30 30 30 30
TIME.	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$0 50 57 67 655 05 100 101 115 111 114 112 110 108 100 65 765 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	250 U U U CASA 255 220 2109 700 200 205 212 210 210 220 220 220 220 220 220 220	2225 370 2873 355 315 3025 285 280 280 275 275 280 286 285 395 300 3825 275 270 270 270 2825 275 370 270 270 2825 275 270 270 270 2825 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	30 30 10 30 10 30 30 30 30 28 28 30 29 29 29 39 30 30 30 30 30 30
TIME.	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$65 \$6 \$6 \$6 \$7 \$655 \$9 \$100 \$100 \$110 \$115 \$114 \$112 \$110 \$100 \$100 \$65 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$10	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	2425 550 240 2462 525 225 225 226 226 226 226 225 222 210 220 239 240 240 225 250 250 250 250 250 250 250 250 25	200 2775 270 2975 325 115 9025 285 280 280 275 280 285 995 300 7975 275 270 270 270 280 285 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 20 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30
TIME.	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	64-55-50-50-57-70-52-59-50-50-50-50-50-50-50-50-50-50-50-50-50-	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	260 2425 250 260 240 2425 235 235 230 2305 266 205 212 210 220 230 240 2325 2225 240 240 230 230 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	285 280 2724 270 2975 325 115 3025 285 280 280 275 275 280 285 390 7975 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
TIME.	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$\\ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	210 E60 4425 E50 E0 2425 235 235 230 2105 266 255 212 210 220 239 242 2325 E60 239 239 2325 E60 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	2175 285 280 2725 270 2975 328 315 3025 285 280 280 275 275 280 286 285 395 300 9955 275 770 270 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	185 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 20 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30 30
GRAND BAYAMA 1, 126.6N 78.2M1:	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	66 666 646 56 50 50 57 857 95 100 103 110 111 114 112 110 109 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 100 100 100 100 100 100	1, 2, 300, 320, 3225, 315, 328, 310, 1, 5, 5, 30, 312, 325, 315, 318, 319, 317, 320, 320, 320, 320, 320, 320, 320, 320	213 210 560 2425 550 260 2655 235 220 2105 266 200 205 212 210 220 230 240 252 250 250 250 250 250 250 250 250 25	255 2775 286 280 7725 20 2975 325 315 3025 285 280 280 275 275 210 285 285 300 9925 275 775 770 270 270 270 270 270 270 270 270 270	1 2 4 5 4 6 5 4 6 5 5 6 6	1825 250 310 350 3775 400 600 395 345 360 350 6 17 15 20 20 26 26 25 25 28 28 28 29	110 110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 110 117	21 185 10 30 10 10 30 30 30 30 30 30 30 0 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30
3M11	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$\\ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	300 300 3225 315 328 310 5 9 17 20 20 15 13 330 342 340 330 342 340 265 280 300 305 300 315 290	210 E60 4425 E50 E0 2425 235 235 230 2105 266 255 212 210 220 239 242 2325 E60 239 239 2325 E60 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	MED 275 2172 285 286 2722 210 2975 325 315 3023 285 280 280 2875 255 280 285 285 300 3923 215 210 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	540 540 520	250 310 350 3775 400 400 395 385 360 330 17 15 20 20 26 26 25 28 28 29 29	110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 112 29 29 29 30 29 27 28 30 29 29 29	185 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 20 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30 30
3M11	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	WED 66 645 644 56 50 50 50 57 855 9 51 10 115 115 115 116 116 116 110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	WED WED 1 249 309 300 325 3425 315 328 310 000 000 000 000 000 000 000 000 000	213 210 560 2425 550 260 2655 235 220 2105 266 200 205 212 210 220 230 240 252 250 250 250 250 250 250 250 250 25	MED 275 2172 285 286 2722 210 2975 325 315 3023 285 280 280 2875 255 280 285 285 300 3923 215 210 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	Mrsp CNT	MED 1825 250 310 350 3775 400 400 395 385 360 310 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110 110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 110 117	WED 21 185 CMT 30 30 10 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
TIME.	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	66 666 646 56 50 50 57 857 95 100 103 110 111 114 112 110 109 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 65 110 109 100 100 100 100 100 100 100 100	1, 2, 300, 320, 3225, 315, 328, 310, 1, 5, 5, 30, 312, 325, 315, 318, 319, 317, 320, 320, 320, 320, 320, 320, 320, 320	213 210 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	255 2775 286 280 7725 20 2975 325 315 3025 285 280 280 275 275 210 285 285 300 9925 275 775 770 270 270 270 270 270 270 270 270 270	1 2 4 5 4 6 5 4 6 5 5 6 6	1825 250 310 350 3775 400 600 395 345 360 350 6 17 15 20 20 26 26 25 25 28 28 28 29	110 110 105 105 105 106 109 109 109 110 110 110 117	21 185 10 30 10 10 30 30 30 30 30 30 30 0 29 29 30 29 29 30 30 30 30 30 30

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.

SEPTEMBER, 1960

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.

*0.00	0 895 100 100 85		235 20 250 220	290 11 300 280				355	150.0%	23	505			290 305 265 265				
	100 885		2725 16 290 240	260		İ		3.2	TIME 1	22	9175			2825 16 290 270				
-  ;	0 875 10 91 80		325 14 370 290	250 255 245 245		İ		1.7	ja.	22	222 44 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			2875 22 295 280				
,		ı	1 1 1 8 3 8 0 3 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	215 220 220 210				16		02	20 20 20 40 40 40			290 200 300 270				
-	000		360 370 320	225 10 240 220				16		61	252			290 25 300 260				Ī
9	100 100 108 108		270 280 280 270	2325 245 225 220 220		220	-3	47		6	5.6 5.0 5.3			290 300 265				
	In .		240 225 240 240 240	230 240 220 220 220		310	-	5.5		14	5 2 2 2 2 4 5 5 4			2725 30 285 260				
,		~	220 2 19 2 240 2 210 2	225 2 11 240 2 240 2		350 3	ni ni	73		9	520			265 2 290 2 250 2				
-	112 17 17 105 105		200 2	225 13 230 220 220 220		3875 3		73		2	2000			260 2 29 270 270 2 250 2				
	0 1145 11 18 1 120 12	_		220 22 13 13 230 23 215 22	3			19		4	2000			260 2 275 2 230 2				
	1	7	200 7 17 0 200 0 190		3	007 0	-	80 7		5	527			250 20 27 275 2 225 22				
		2	200 7 17 5 210 5 200	25 220 27 15 27 15 27 15 27 15		0 410					26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26							
- 1	5 126 17 135 115		200	2325 12 250 250	2	24 00 0	9	80		2				255 8 26 0 275 230				
-	1315 18 140 123	305	210 17 210 200	250 15 260 230		1405		74	TABLE 21	=	208 208 208 208 208 208 208 208 208 208			240 3 28 0 270				
	5 133 19 120	-	5 210 220 220 210	5 270 15 280 250		385		72	× 8	0	223			250 23 270 200				
8	11195 22 130 90		2225 22 22 235 220	5 2825 16 300 270		350	4	57		60	2000			240 21 270				
8	24 4		240 245 245 230	3075 16 320 300		300	111	53		88	7 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			23755245 14 18 255 265 230 200				
15	0		250 23 260 250	315 16 320 300		230	121	23	3	07	44.50 14.50 4.5			2375 255 255 230				
.   8	2000		250 260 240	2925 14 325 290				29	156+8	90	0 51 55 46			260 260 275 225				
68.14			250 18 270 235	305 13 325 285				19	38.	60	0 47 14 57 43			265 280 280 255				
			260 21 280 240	300				2.1	(71*	0.4	2 7 7 8 8 6 7 1 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			270 21 290 260				
116.55*	9850		230	300 15 305 290				275	ALASKA (71,3N° 156.8W)	03	21193			U 275 16 290 265				
80L1V1A	22 22 85 66		220 22 230 230 210	310 320 300				30			10 10 449 38			U 2775 10 300 255				
			220 22 22 230 230 210	3125 14 325 300				355	BARROws	ō	1,7 1,7 5,0 4,5			2825 12 290 270				
LA PAZ.	895 20 96 80		220 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	310 3 320 3				38	POINT	00	16 53 475			275 16 290 260				
1	CNTC	CNE	E S S S	CNT	MEO	MED	MEO	MEO			SPESS	CNIC	MEO CNT UO	CONT	MEO	MED	MEO	ŀ
9	1									HOUR		20		F2	20	20	20	
1	fo F2	h F2	L.	(M 3000)F2	fo Fi	E E	ui 'c	10 E a		¥	5 F 2	h' F2	ju.	(M 3000)	10 F.I	14 0	u.	
_			1									J						_
120.0t	1114 200 130 100		280 290 270	305 305 315 285				30	75 • 0W	23	82 23 68		2979	265 222 275 255				ſ
	100 100 100		275 30 285 260	285				30	TIME 7		81 23 104 73		305 24 320 285	260 19 270 255				
- I ME	0.00-		290 300 280	285				175	-		0 92 26 106 82		285 265 305 265	260 270 270 260				
۶			335 2 30 360 3	270 240				24		20	26 26 110 89		270	260 270 250				
-			36.25 30 400 320 320	2275 245 220 220 220				30		6	9.8		2479 2	275 22 285 270 270				H
9	l in		300 3 30 3 310 4 290 3	270 2 250 2				27		92	115 29 128 198		240 2250 2230 2	300 2 29 3 310 2 290 2				
	w _		265 30 30 3 275 31 265 29	2 27		~	125	29 52		7	28 28 129 111		250 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	300 30 28 3 310 3		220	E 121 20	
,		-	2525 26 30 3 260 27 250 25	~		320	0 21 21 21	335 2		19	125 12 28 2 130 12	3 270 255	240 27 230 240 240	295 30 28 2 310 31 290 29		290 22	E E E 117 12 22 2	
-	0	2	+					30		$\vdash$				2979 29 28 2 305 31 290 29		335 29	U E 111 111 224 2	-
1	0	_	0 245 0 245 0 250 0 250	0 5 255 5 12 5 270 5 240		0 350	5 125 6 16			2	1265 1249 26 28 135 134 120 116		E 230 0 230 0 230					
1	0-1-4	-	240	0 245 4 15 0 265 5 235		380	E 125	9 30		4	ł	0 280 5 290 5 290 0 255	75 220 8 26 0 230 0 210	25 295 8 26 0 305 0 280	-	5 360	9 109	
1	0		230	0 240 3 240 5 260 5 225				59		2	28 7 28 5 135 2 116	280	2075 7 28 0 220 0 200	2925 7 28 0 310 0 290		2 15	9 109	
2	04 44	-	5 235 30 250 225	230 230 245 225				30		12	130 27 136 122	280 12 290 280	210 230 200	300 27 310 290		380	109	
$\vdash$	0		E 2425 28 270 270 230	235 235 250 220			2	4.55	LE 19	=	126 28 130 116	2729 2729 290 265	5 210 27 225 205	5 300 28 305 290	1	5 370	109	
-	300 300 110		240 250 250 230	250 260 225		~	121	30	TABLE	2	118 28 126 110	260	2175 28 225 210	3025 28 310 295		3675	109	
	1117 30 123 112	-	240 250 250 230	2525 22 270 270 230		2	121	30		8	111 27 124 101	~	220 27 230 220	310 27 320 305		350	109	
ç		-	2425 30 250 235	270 25 280 280 260		335	126	30		90	105 27 116 94		230 27 240 225	320 27 335 310		315	109	
5	300		255 30 260 250	300 30 310 295		4	125	365		20	93 22 101 87		230 23 240 230	320 22 330 310		270	113	
5	2		280 30 285 275	300 27 310 290		~		30	3	90	70 21 74		250 250 250 240	300 21 310 300		185	151	
5	3000		1 4 44					275	73.0W		200 57 63		300	250 270 255		-	ч	
6E)	90 30 30 30 30 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60		1	300 23 310 290				235	136.65.	8	64 22 64 44		£ 2275 24 270 270 190	260 22 270 270 250		-	-	
120,6€)	5 46 65 945 26 30 30 55 73 99 39 60 89		265 27 280 250	3025 300 18 23 320 310 280 290							67 75 62 62		225 2 23 23 2 250 2 220 1	3329 2 22 345 295 2				H
120,6E)	565 46 65 945 22 26 30 30 64 55 73 99 50 39 60 89		250 265 28 27 260 280 235 250	3025 18 320 280				30										
(16.4N, 120.6E)	68 09 65 05 59 65 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69		225 250 265 29 28 27 240 260 280 220 235 250	310 3025 20 18 325 320 300 280				30 30	CHILE		84 23 70							
P. I. (16,4N, 120,6E)	10 71 565 46 65 945 72 73 99 83 65 95 86 89		230 225 250 265 30 29 28 27 240 240 260 280 220 220 235 250	330 310 3025 22 20 18 335 325 320 310 300 280				30			84 23 91		265 23 290 250	300 23 310 280				
P. I. (16.4N, 120.6E)	01 0 0 0 1 565 46 05 945 13 132 137 82 50 39 60 89 110 83 65 50 39 60 89		2475 230 225 250 265 30 30 29 28 27 260 240 240 250 280 240 220 220 280	10 0 10 22 20 18 320 335 325 320 300 310 300 280				30 30			80 84 23 23 90 91 70 70		290 265 23 23 310 290 275 250	280 300 23 23 285 310 260 280				
P. I. (16.4N, 120.6E)	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		265 2475 230 225 250 265 30 30 29 28 27 280 240 240 240 220 280 260 240 220 220 235 250	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	dE0	AED INT	AED :NT	30 30 30	CONCEPCION, CHIL		80 80 84 23 23 23 92 90 91 68 70 70	MEO UD LO	290 290 265 24 23 23 305 310 290 285 275 250	270 280 300 23 23 23 275 285 310 260 260 280	AEO	4E0 .NT	NT NT	
846U10+ Pe [+ (16,4N <sub>p</sub> 120,6E)	MED   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		265 2475 230 225 250 265 30 30 27 28 27 280 240 240 240 220 280 260 240 220 220 235 250	MEQ 9075 3175 330 310 3025 011 3025 010 320 320 335 325 320 18 00 330 310 300 280	MEO	MED	MED	30 30		0 10 00	80 84 23 23 90 91 70 70	MED CNT UD LO	290 265 23 23 310 290 275 250	F2 MED 270 280 300 CNT 23 23 23 23 00 275 285 310 LO 260 260 280	MED	MEO	MEO	
P. I. (16,4N, 120,6E)	MED   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		265 2475 230 225 250 265 30 30 29 28 27 280 240 240 240 220 280 260 240 220 220 235 250	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	foF1 MEO	16 E MED CNT	h'E MED	30 30 30			80 80 84 23 23 23 92 90 91 68 70 70	h' F.2 NEO CNY CNY LO	290 290 265 24 23 23 305 310 290 285 275 250	MEO 270 280 300 CNT 23 23 23 23 UQ 275 285 310 10 260 260 280	fo F) MEO	fo £ MEO	h'E MEO	

TABLE 17

22 23	0 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		0 345 7 6 3 0 400 375 0 300 355	1000			-	56 12 12 11	T 75.20		68 65 625 29 29 28 71 70 68 60 58 57		285 300 29 29 29 29 300 302 5 270 282	2725 270 270 28 28 27 280 280 280 265 260 265				23 25
12 0	-		0 300 2 300 5 350 5 260	5 6 6 0 320 0 275		2	-	16 13		20 21	75 64 29 2 80 7		240 260 29 29 250 270 250 270	280 27 29 2 290 28 270 26				24 2
20			300 3335 335 5 285	0 310 0 260		3	20	24 1		-	7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0			295 28 27 2 310 29 285 27				2.2
61		A P Q:Q	280 21 300 275	25 305 6 17 0 320 0 290		-	1 6	24 2		6	825 7 30 2 90 8 66 6	0000	0 240 8 28 0 255 5 230			0.0	n 4	26 2
8		335	260 19 300 250	3025 1 16 310 290	0.0	m				8	835 30 30 30 30 56 68	0 260 2 285 2 250	25 250 2 260 0 250 0 235	2975 9 22 5 305 0 285	9.0	3 240		
-	28	350	E 255 20 270 270 240	295 21 305 270	450	m	,	3 26		1		310 340 340 5 295	15 235 0 240 0 240	290 295 290 295 290	4.50	5 23	9 110	22
9		22 420 340	250 18 260 240	5 280 23 310 270	0.04		6	58		9	73	340	2215 30 230 220	285 30 290 275	1495	3475	109	36
ī		385 16 420 350	5 250 20 255 235	2875 24 300 275	470			24		ŭ	5 84 100 72	345 29 390 330	220 29 29 230 210	2 2 2 8 2 8 2 9 0 2 7 0 2 7 0	530	370	110	96
4		425 20 440 360	2375 22 250 250 230	280 26 300 265	480	-	-	26		4	899 102 102	340 340	E 220 220 228 228 225 225	2725 28 280 5 280	540	390	110	507
2		410 450 335	240 16 260 220	5 290 17 300 260	6 6			20		5	102	365 28 400 332	220 220 240 240 210	25 270 295 285 265	530	400	75 108	3
2		13	225 16 270 220	2875 16 305 270	0 4 C 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			19		12	101	360 430 340	215 226 220 220 205	2725 30 280 265	530	13	1075	2
=	5 67 172 72 58	360 11 370 320	230 13 240 220	300 14 310 295	680			17	TABLE 24	=	988	380 23	209 209 210 199	270 30 280 280	530	5 390	105	6.3
9		380	230 14 250 220	290 15 310 285	⊃ 4 1 0 0 0			16	TAB	2	900	5 375 21 450 340	205	280 30 285 265	530	3825	30 30	0,7
80	588 18 63 52	360	5 230 240 220	295 16 300 260	430			18		60	76 27 91	3375 16 420 285	210 28 230 230 207	290 27 305 280	4400	5 360	1065	4
90		380	2325 14 250 230	310 260 260	ъ		-	14		8		350 380 305	220 29 225 225 210	20300 29 310 280	465	3225	109	3.7
20		~	250 12 275 240	3075 10 320 295	9			12		0.5	70 30 75 63	390	235 240 240 230	3075	2	270	110	90
8	515 10 56 48	-	260 12 295 295 255	310	м			13		98	57 21 62 50	~	260 21 280 250	300 21 310 285		180	130	23
0.5	11 48 42	2	320	300 305 305 290	2			11		8	27 27 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65		270 28 320 320 255	280 290 290 290 290 290 290 290 290 290 29				
8	2 4 4 4		315 290	320				2		8	23		270 28 300 240	285 25 290 270		_		
0.3	D		345			1	-	35		8	27 27 51		260 290 240	285 27 300 270				
8	34		- N					3.4	ť i	05		,	260 29 280 280 250	280 27 300 270				8,1
10 00			2										280 29 290 290 264	280 28 285 285 270				
00			405 380					0 7 7	E 0	00	61 27 27 55		290 300 280	270 25 280 280 265				30
	WED CNT UQ	CNT CNT LO	CNT	MED CNT UO LQ	MED	MED	MEO	MED			CNTC	CNT	CNT	CNT	CNT	MED	MED	MFD
HOUR	to F2	h' F2	L	(M3000)F2	_					HOUR	2			(M3000) F2	_			
				₹ 3	0	, E		P E			fo F2	ii.	LL	× 3	- C	- E	-u	9
L			îe .		10 F	₽ E	-E	fo Es		L	og.	7, F	r.	(M.30	19 P	10 E	h.	-
		-	°E	2879 16 295 280	fo F	\$ ¢		10 Es			0 47 49 38	,e	ir.	~	fo f	10 E		
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ε	°E	290 2875 23 16 295 295 275 280	10 F	10 E		2			0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- E	r	0 2675 2 8 2 280 260	P 0	10 E	Ē	1,4
	2 51 U 1 28 30 5 56 53 5 45 41	E	°E	290 290 2875 22 23 16 300 295 295 280 275 280	fo F			31 10			0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	h' F.	-E	0 0 0 280 2675 2 290 280 2 200 280 2 270 260			- <u>-</u> e	45
22	52 51 47 31 28 30 60 56 53 46 45 41	E	°E	295 290 290 2875 23 22 23 16 310 300 295 295 290 280 275 280	2	220 520 5	2 2	31 31		22 23	51 47 415 47 60 25 14 10 7 57 50 47 49 48 39 38 38	7. E	т. -E	260 2615 280 2615 23 14 8 2 295 290 280 275 270 260	U	270	119 h'	39 45 47
21 22	55 55 51 47 29 30 30 30 50 60 60 60 56 53 61 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	E	îc .	290 295 290 290 2875 21 23 23 16 300 310 300 295 295 280 290 280 275 280	980 11 2	0 2425 220 10 5	127 2 2 h	31 31 31		21 22 23	56 51 47 415 47 60 59 50 46 39 38 38	.e	-E	290 280 280 2675 25 290 280 293 290 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	<u>.</u>		- <u>-</u> e	33 39 45 47
20 21 22	55 55 52 51 47 67 60 60 60 60 60 56 53 61 67 60 60 56 53 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	E	Se.	2925 290 295 290 290 2875 24 21 23 21 16 20 300 310 300 295 295 285 280 280 275 280	0 0 0 410 380 12 11 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	31 31 31 31 31 31		20 21 22 23	56 51 47 415 47 60 25 50 40 39 38 38	- 6	E	290 290 200 200 2675 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		0 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	119 h'	29 33 39 45 47
19 20 21 22	56 55 55 52 51 47 9 20 29 31 31 28 30 59 60 60 60 56 53 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	E	Te.	280 2925 290 295 290 290 2815 25 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	U U U 430 410 380 18 12 11 2	U U U U 290 2575 2425 220 17 16 10 5	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	345 34 31 31 31 31 31 fo		19 20 21 22 23	100 000 000 000 000 000 000 000 000 000		B.74	285 290 290 200 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015	2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	115 119 h'	29 33 39 45 47
18 19 20 21 22	57 59 56 55 52 52 51 47 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51		*c	280 280 2925 290 299 290 290 2875 217 29 29 200 300 300 300 300 200 290 295 285 270 280 280 390 300 300 295 295	U U U U U U 450 430 410 380 21 18 12 11 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	U E E E E E 105 107 127 16 16 19 21 12 2 2	33 345 34 31 31 31 31 31 31 31		18 19 20 21 22 23	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	7.0	u 'c	2725 285 290 290 200 201 201 201 201 201 201 201 201 20	450	3025 300 300 280 270 14 18 16 12 8	105 107 109 115 119 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29 33 39 45 47
15 16 17 18 19 20 21 22	0 57 56 56 55 55 52 51 47 52 50 51 67 51 6		Te .	2775 280 280 2925 290 295 290 280 2815 281 281 281 281 281 281 281 281 281 281	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E U E E E E E E E E E E E E E E E E E E	355 33 345 34 31 31 31 31 31 31 46		17 18 19 20 21 22 23	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	7.0	L.	210 2725 285 299 290 290 201 201 201 201 201 201 201 201 201 20	460 450 17 11 2	3225 3025 300 300 280 270 18 14 18 16 12 8	103 105 107 109 115 119 h'	29 33 39 45 47
14 15 16 17 18 19 20 21 22	00 US 55 57 56 56 55 55 52 51 UT 26 55 56 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		75	270 2775 280 280 2825 280 285 280 289 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E E U E E E E T U E E E E E E E E E E E	28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31		16 17 16 19 20 21 22 23	79 64 60 60 60 60 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	u. Te	222 570 2725 285 290 290 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	470 460 450 17 17 12 2	340 3225 3025 300 300 280 270 22, 18 14 19 16 12 8	29 28 31 31 24 19 119 119 h'	29 33 39 45 47
15 16 17 18 19 20 21 22	U U U U S 58 57 56 56 55 55 55 57 1 U T S 50 55 55 55 55 55 51 U T S 50 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		75	260 270 2775 280 280 5925 290 295 290 290 2815 290 290 2815 290 290 290 290 290 290 290 290 290 290	250 400 400 400 410 380 2	320 310 310 300 300 2575 2425 220	103 104 105 105 107 107 127 2 2 117 127 2 2	27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 10 fo		13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	64 67 64 60 60 60 55 74 14 14 47 47 57 57 57 57 58 51 44 14 47 47 57 57 57 58 58 51 44 14 47 47 57 58 58 51 44 14 47 47 57 58 58 51 44 14 47 47 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	U. 72	2475 2725 270 2725 285 295 290 290 200 201 201 201 201 201 201 201 201 20	470 470 450 450 11 2	350 340 3224 3025 300 300 280 270 18 22, 18 14 19 16 12 8	105 103 103 105 107 109 115 119 119 h'	29 33 39 45 47 foEs
14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 98 57 56 56 55 55 52 51 07 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		i te	270 280 270 2775 280 280 280 282 280 280 281 281 281 281 281 281 281 281 281 281	23 24 22 25 25 19 11 2	20 320 310 310 300 290 255 24.28 220 14 14 14 15 16 17 16 17 18 18	E E E E U E E E I I I I I I I I I I I I	26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 66		14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	625 64 67 64 60 60 60 50 50 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		 	275 2475 2725 272 2725 282 290 280 280 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875	470 470 470 460 450 19 19 17 17 11 2	360 350 340 3224 3025 30 30 U U U U U U U U U U U U U U U U U	105 105 103 103 105 107 109 US 119 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29 33 39 45 47
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0.3 0.2 0.1 0.0 0.8 57 56 56 55 55 55 51 0.7 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		75	2675 270 280 270 2775 280 280 2925 290 299 290 290 2675 280 2875 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	22 450 450 450 450 450 450 450 450 450 450	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E E E E E E E E DO TO E E E DO TO E E E E DO TO E E E E E E E E E E E E E E E E E E	27 26 27 28 28 29 39 34 31 31 31 31 31 31 66	2	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	25 52 54 57 58 67 55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	2,2	U. Te	260 275 2675 2725 270 2725 285 290 280 280 2815 28 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	17 470 470 470 400 450 450 11 2	350 360 350 340 3224 3025 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25 26 30 29 28 31 31 24 19 17 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	29 33 39 45 47
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		76	260 2875 270 280 210 2775 280 280 2825 280 289 289 280 2815 2815 2816 2816 2816 2816 2816 2816 2816 2816	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14, 13, 14, 16, 18, 18, 18, 19, 19, 19, 15, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18	U E E E E E E E O D E E E D T T T T T T T T T T T T T T T	27 27 26 27 28 28 29 39 31 31 31 31 31 31 66		12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	2.6 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.		72	265 260 275 2675 2722 2770 2722 265 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	460 470 470 470 460 450 11 2	345 350 360 350 340 3224 3025 30 30 20 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1	104 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29 33 39 45 47
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	93 935 93 02 01 0 0 96 57 56 56 55 55 55 51 07 22 22 22 23 64 25 26 26 02 02 02 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		70	U 260 280 2819 270 280 270 277 280 280 280 2925 290 280 2819 2819 280 2819 2819 2819 2819 2819 2819 2819 2819	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	102 101 103 105 105 105 105 105 105 107 127 2 2 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	28 27 27 26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 66	2	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	59 6.2 6.03 6.2 6.0 6.7 6.1 6.0 6.0 5.0 5.0 5.1 4.7 4.15	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	T <sub>G</sub>	250 285 280 275 28475 2725 270 2725 285 20 289 200 289 200 275 287 289 200 289 20 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	12 14 17 19 19 17 19 17 11 2	340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 300 U U U U U U U U U U U U U U U U	21 24 25 26 30 29 28 31 31 24 19 119 1 1 1 1	29 33 39 45 47
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	00 05 050 050 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		75	2475 260 280 2805 270 280 270 2775 280 280 280 282 280 280 280 280 280 280	959 420 430 450 450 450 400 400 450 450 450 450 45	15 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E U U E E E E E E E D E E E E E D E E E E	28 28 27 27 26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 6	2	10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	\$65 59 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- C	u. Te	2975 290 285 280 215 2675 2725 20 2725 285 290 290 290 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	11 12 14 17 19 19 17 17 17 17 12	325 3-0 345 350 360 350 340 3229 3025 0 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	10 10 104 105 105 105 103 103 105 107 109 119 119 119 119 119 119 119 119 119	29 33 39 45 47
07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U10 U U1 U U1 U U1 U U U U U U U U U U U		75	2475 560 280 2875 270 280 270 2775 280 280 2925 290 295 290 290 2815 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	90 99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	260 279 310 320 320 320 310 310 310 300 3775 3425 220 3775 3425 3425 3425 3425 3425 3425 3425 342	159 109 101 101 101 101 101 101 101 101 10	27 28 28 27 27 26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 6	TABLE 23	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	\$ 565 59 52 805 835 64 67 84 60 60 60 50 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- C	U. Te	200 2975 200 285 280 275 2675 2725 270 7725 285 790 280 280 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	300 325 340 345 350 360 360 320 325 302 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 20 21 24 25 26 30 29 26 31 31 24 19 17 1	31 29 33 39 45 47
07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	41 475 20 6 7 5 7 6 2 7 6 6 6 6 6 7 6 7 5 6 7 5 6 5 6 5 5 5 5		75	250 2475 260 280 2875 270 280 270 2775 280 280 2825 290 299 290 2875 271 28 28 280 280 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875 2875	360 390 395 400 400 40 400 400 400 400 400 400 380 17 22 25 25 25 25 18 12 11 2	2375 & 260 290 300 300 300 300 300 300 3715 \$4425 220 320 320 320 320 320 320 320 320 320	119 109 109 101 101 101 101 101 101 101	29 27 28 28 27 27 26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 66	TABLE 23	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	105 53 565 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62	2.2	72	300 290 2975 290 285 286 285 289 212 222 212 212 212 212 212 212 212 21	11 12 14 17 19 19 17 17 17 17 12	290 300 325 340 345 350 340 350 340 322 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	102 103 106 103 104 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 117 1	375 31 29 45 47
5 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U <sub>0</sub> U <sub>1</sub> U <sub>1</sub> U <sub>2</sub> U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> U <sub>4</sub> U <sub>6</sub>		76	U 250 250 2475 260 260 26075 270 260 270 2775 260 260 260 2605 260 2605 2605 2605 26	310 360 360 3720 420 420 420 420 420 420 420 420 420 4	210 2375 260 279 300 350 350 350 350 310 310 300 300 300 3575 4425 220 320 311 116 16 279 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	130 115 109 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	30 29 27 28 28 27 27 26 27 28 28 39 345 34 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	E. C.	7.5 Te	UNION 200 200 20975 200 285 280 275 28475 2725 770 2725 285 50 209 200 209 215 285 285 285 285 285 285 285 285 285 28	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	2.29 300 325 340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	113 102 103 106 103 106 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	395 375 31
04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U1 U2 U1 U7 D5 00 03 595 03 505 03 02 01 U0 U0 U0 U0 U0 U0 U1 U7 U1 U7 U1 U7 U1 U7 U1 U7 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1		76	1 0 0 20 250 2415 260 280 2815 270 280 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	360 390 395 400 400 40 400 400 400 400 400 400 380 17 22 25 25 25 25 18 12 11 2	195 210 2375 260 200 320 320 320 320 320 310 310 300 300 3575 \$425\$ 220	10 14 22 25 25 4 22 10 10 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	30 30 29 27 28 28 27 27 26 27 26 29 30 31 31 31 31 31 31 66	TABLE 23	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	355 U.S. 1055 53 545 546 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62	E. C.	7.5 7.5	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	290 300 325 340 345 350 340 350 340 322 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	102 103 106 103 104 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 117 1	395 395 375 31
04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	43 44 40 41 4756 26 53 365 56 6 6 6 6 6 6 5 6 5 5 5 5 5 5		76	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	310 360 360 3720 420 420 420 420 420 420 420 420 420 4	210 2375 260 279 300 350 350 350 350 310 310 300 300 300 3575 4425 220 320 311 116 16 279 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	130 115 109 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	29 30 30 29 27 28 28 27 27 28 28 27 27 28 29 31 345 31 31 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 1 15 105 105 105 105 105 105 105 105	E	u. Te	200	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	2.29 300 325 340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	113 102 103 106 103 106 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	34 395 395 375 31
02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		75	2775 200 200 250 2405 260 2605 2605 2605 2605 2605 275 260 280 2805 2805 2805 2805 2805 2805 2805	310 360 360 3720 420 420 420 420 420 420 420 420 420 4	195 210 2375 260 200 320 320 320 320 320 310 310 300 300 3575 \$425\$ 220	10 14 22 25 25 4 22 10 10 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	30 29 30 30 29 27 28 28 27 27 28 28 27 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	15 10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	E. C.	u. Te	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	2.29 300 325 340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	113 102 103 106 103 106 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	33 34 395 395 375 31
02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U <sub>2</sub> U <sub>0</sub> U <sub>3</sub> U <sub>4</sub> U <sub>4</sub> U <sub>4</sub> U <sub>4</sub> U <sub>4</sub> U <sub>4</sub> U <sub>5</sub> U <sub>5</sub> U <sub>6</sub> U <sub>6</sub> U <sub>7</sub> U <sub>6</sub> U <sub>6</sub> U <sub>6</sub> U <sub>6</sub> U <sub>6</sub> U <sub>7</sub>		76	215 2715 290 U U U D 250 250 2415 500 280 280 280 280 270 270 270 270 280 280 2925 290 290 250 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	310 360 360 3720 420 420 420 420 420 420 420 420 420 4	195 210 2375 260 200 320 320 320 320 320 310 310 300 300 3575 \$425\$ 220	10 14 22 25 25 4 22 10 10 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	29 30 30 29 27 28 28 27 27 28 28 27 27 28 29 31 345 31 31 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	CL C	7.5 Te	2 60 250 250 2 60 20 3100 290 2915 290 285 285 285 275 275 275 275 275 275 275 275 275 27	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	2.29 300 325 340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	113 102 103 106 103 106 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	39 33 34 395 395 375 31
02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Us Uz Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu Uu			215 275 270 500 200 250 250 250 260 260 260 260 275 270 260 270 270 260 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	2 10 11 17 22 25 25 24 22 25 25 24 22 25 21 18 12 11 2	1 95 210 2375 560 259 350 320 320 320 30 0 0 0 0 0 0 0 59 575 5425 220 1 9 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 5 10 14 22 23 24 22 22 25 22 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	31 30 30 29 29 30 30 29 27 28 28 27 27 26 27 28 28 29 30 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			10 20 20 20 20 20 20 4 20 300 20 20 20 285 280 215 2615 2125 210 2125 285 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 430 450 460 470 470 470 450 460 450 11 12 14 17 19 19 17 17 17 11 2	1 3 5 0 30 325 340 345 350 340 325 300 325 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	113 102 103 106 103 106 105 105 103 105 105 107 109 115 119 117 1	445 39 33 34 395 395 375 31
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	MED US US US US US US US US US US US US US	0 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	TAN ON TOO	215 2715 290 U U U D 250 250 2415 500 280 280 280 280 270 270 270 270 280 280 2925 290 290 250 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	310 360 360 3720 420 420 420 420 420 420 420 420 420 4	195 210 2375 260 200 320 320 320 320 320 310 310 300 300 3575 \$425\$ 220	10 14 22 25 25 4 22 10 10 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	30 30 28 30 30 29 27 28 28 27 27 26 28 27 28 28 37 31 31 31 31 31 31	TABLE 23	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3. C	G. 100 CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO	2 60 250 250 2 60 20 3100 290 2915 290 285 285 285 275 275 275 275 275 275 275 275 275 27	430 450 460 470 470 470 470 460 650 4 11 12 14 17 19 19 17 17 11 2	2.29 300 325 340 345 350 340 350 340 3224 3025 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	113 102 103 106 103 106 105 105 105 103 103 105 107 109 115 119 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	34 395 395 375 31

0		36 33 33 33		wwo.w	400			~	23	1960	2.0	250		2525 28 265 265 240	290 23 305 280		250	107	293	1960
TIME 0.0	2 23	35 0		0 270 0 225	4 4 10 300 10 270		1	,	31 3		4	20.400	1000	260 25 260 25 270 26 240 24	290 29 23 23 300 30	-	2625 2	27 10	32	
11.	22			0 275 9 18 5 310 0 220	0 5 290 0 260				35 2	AUGUST.	717	2000	360 35	260 26 27 275 27 245 24	280 29 21 2 300 30 260 26		265 26	26 2	29 2	FEBRUARY.
	12	34		270	250 275 275 275		215	1 122			12					_			285 2	IF.
	20	0 36 140 340		0 280 330 345	280 265		250	111	39		20	80.30	305	260 270 270 270 240	3 200 3 300 5 270	-	255 7 18	7 107		
	19	3 4 4 W		2675 2675 340 220	300		215	1119	25		6	000	0 410 520 355	265 21 290 290 250	2779 18 300 255		255	107	52	
	9	39		310 370 235	~		- 7	111	20		8	100	415 590 345	260 21 280 280 240	280 16 290 265	М.	255	107	52	
	-1	0 4 5 8 4 5 9 6 8 4 9 9 8		300 13 340 275	285 285 300 260			9	32		-	222	34.0046	250 250 250	275 20 295 295 255	4	250	106	28	
	9	535 10 72 47		265 15 290 255	290 290 300 270		3	107	30		9	2000	390	265 26 275 275 250	275 24 295 260	2	260	107	5.6	
	5	2004		280 15 340 245	290		3	136	20 20		10	00110	375 410 365	2625 28 280 280 250	275 24 300 260	2	275	107	2.9	
	4	04 10 50 37		270 270 11 300 250	280 280 300 275		270	109	52		4	525	3 900	E 280 300 255	2825 26 290 260	3	285	23	28	
	5	0, 1,0 1,0		2775 2775 305 250	290		300	51	34		20	22.00	9 5 5 0	2775 22 300 260	2825 24 290 260	900	295	105	2.8	
	12	111		2925 12 370 265	280 280 295 275		- 1	3	36		2	21.01	240 040 043 040	2625 16 293 240	280 17 300 250	300	290	107	295	
56	-	122		3175 10 340 290	240 275 250 250		240	111	7 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	8 2	=	2 - 0 4	0.00	2675 14 285 260	270 290 260	0	300	20	5.4	
TABLE	2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		E 320 3	265 2		200		2.9	7 ABLE	0		360	250 21 270 220	2575 280 280 240	- 7	290	25	5.6	
F	60	0 643 155 35		U E 285 3 320 3 260 2	250 2		_ ~	~	21 29		60	200 729	13 4 13 4 580 430 3	2425 2 260 2 260 2 225 2	255 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	380	2525	107	58	
	0 80				270 2 275 2 275 2 245 2		~	~	30		8	2 77 600	425 5 212 5 490 5 390 4	250 2 270 2 230 2	240 2 140 2 260 2 235 2	390 3	2525 2	27 1	82	
	$\vdash$	0 0 40 38 13 13 13 42 59 34		24759290 14 17 260 355 240 230	245 27 285 27 235 24				300	* \$ 501	20	16090	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	255 2 27 205 2 235 2	24.0 14.0 14.0 23.0 23.0 23.0	12 3	252502	106 1	5.0	500
	5 07								20 2	SECON			4 05 4 14 90 4 37 E 37 E	2475 2 24 260 2 235 2	200. 2	996 4	250 2	10: 1	28	SECONDO
	8	0 4 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6		0 235 2 19 0 315 0 220	0 290 3 300 5 300		,,,,			د د د	90				2475 25 265 240 240 2				50	13.5
	0.5	39 46		5 240 9 300 5 230	0 13 0 275 5 240				30	<u>z</u>	000		210 210 210 340 0 340	0 255 5 285 5 265 5 245		0 400	5 260	4 27	25 27 2	MC IN
ŝ	g	> + 1 5 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		5, 265 19 310 225	275 275 290 290 255				300	25.0 MC	187	2014	4.35	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	2579 250 18 25 270 265 250 240	007	250	5 108		25 ± 0 M
190,081	03	0 16 4 5 5 6 4 3 5 6 4 3 5 6 4 3 5 6 4 3 6 4 3 6 4 3 6 4 3 6 4 3 6 6 4 5 6 4 5 6 6 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6		2475, 20 270 270 230	U 275 12 290 290 255				31	10 25	03000	20044	388	255 255 270 270 245		370	25 250	0 105	5 28	10
STATION	8	0 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		250 280 280 230	280 280 250				33	0	STATION 01 02		975 115 920	250	5 255 15 270 250	· ·	2525	106	35	1.0 MC
	õ	0 17 17 17 17 17		260 21 280 280 230	0 2625 12 285 250				22	EP 1+0	0 Ot	5 575 24 66 66	375	250 250 240 240	2675 24 280 250		200	107	2.9	SWEEP 1
POLE	00	0 40 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		265 20 290 230	270 300 260				31	36	P01	244 24 52 52 52	35 90 350 350	245	2,232		250	107	30	SwE
		MEO CNŢ	CNT	CNT	CNT	CNT	MED	MED	CNT			MED	MEO CN1	CNT	MED CNT CNT	MEO	MED	MED	CNT	
	HOUR				IM 3000) F.2						HOUR				1001F2					
		fo F2	h. F2	и. "E	(M30	fo FI	ا 5	-E	fo Es			10 F Z	h, F.2	'E	(M3000)	19.09	10 E	E E	fo Es	
30.0	23	30 30 90 68		295 31 325 280	270 26 280 265				31	1960	0.0W	525 54 54	6430 470 360	325 11 360 310	270			4	20	1960
4E 150.0W	22 23	80 759 31 30 95 90 72 68		280 295 31 31 305 325 270 260					24 19 31 31		120		370 430 5 445 470 845 360		2 270 240 240	-	2		22 20	487 . 1960
TIME 150.0W				280 31 305 270	275 27 285 260					AUGUST. 1960	71ME 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E U 370 +30 445 475 345 360	3025 16 325 280	~	1 1	2	1139 6	[	
	21 22	86 80 31 31 95 95 80 72		265 280 30 31 285 305 240 270	280 275 27 27 285 285 260 260				24		ZI 22 2	60 528 62 60 54 60	2 370 445 345	290 3025 16 16 305 325 270 280	270 275 275 250	1 1 1	3 2	117 119	2.2	FEBRUARY: 1960
	20 21 22	91 86 80 31 31 31 31 115 95 95 94 80 72		245 265 280 30 30 31 275 285 305 235 240 270	290 280 275 30 27 27 305 285 285 275 260 260				29 24 31 31		Z0 21 22 2	0 U U 65 60 525 12 8 6 72 62 60 61 54 49	2 370 3 2 445 340 345	280 290 3025 19 16 16 300 305 325 260 270 280	270 270 280 275 280 275 250 250	-	en .	U E 117 119 119 119	22 22	
	19 20 21 22	109 91 86 80 31 31 31 31 31 128 115 95 95 95 94 80 72	70 23 60	245 245 265 280 31 30 30 31 260 275 285 305 240 235 240 270	310 290 280 275 31 30 27 27 325 305 285 285 300 275 260 260		475 10	91	34 385 29 24 30 30 31 31		19 20 21 22 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	330 370 370 405 405 445 300 345	E 2825 280 290 3025 16 19 16 16 295 300 305 325 260 260 270 280	275 270 270 270 290 280 275 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	1 1	2 290 2 5 3 2	112 117 117 119	20 21 22 22	
	18 19 20 21 22	116 109 91 66 60 31 31 31 31 31 132 128 115 95 95 102 95 94 60 72	50 270 23 23 23 290 75 260	250 245 245 280 250 31 30 30 31 255 260 275 285 305 240 240 235 240 270	310 310 290 280 275 31 31 30 27 27 320 325 305 285 285 305 300 275 260 260	I.	10 2475 18 10	9 116 23 18	43 34 385 29 24 31 30 30 31 31		TIME 120.	0 0 0 0 526 12 10 12 6 6 528 84 70 72 62 60 61 60 61 54 49	8 30 330 370 8 2 370 8 445 300 300 300 345	275 2828 280 290 3028 19 16 16 16 300 295 300 305 325 260 260 200 200 280	275 275 270 270 2 11 290 280 277 2 290 290 280 275 250 250	1 1 1	2 290	115 112 117 117 119 E	23 20 21 22 22	
	17 18 19 20 21 22	125 116 109 91 86 80 31 31 31 31 31 31 31 134 132 128 115 95 95 109 102 95 94 80 72	290 25 300 275	230 250 245 245 285 280 31 22 280 240 255 260 275 285 305 245 255 260 275 285 200 270	300 310 310 300 280 275 31 31 31 27 27 310 320 325 305 285 285 295 305 300 275 260 260		310	109	42 43 34 385 29 24 31 31 30 30 31 31		17 18 19 20 21 22 2	0 0 0 0 0 0 525 0 525 15 15 15 16 15 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	375 E U 30 115 330 330 410 430 405 470 340 300 300 360	265 275 2825 280 290 3025 19 19 16 16 16 300 300 295 300 305 325 240 260 260 260 270 280	275 275 275 270 270 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	425 6 1 4 1 1	285 290 5 2 5 3	10° 115 112 117 117 119	25 23 20 21 22 22	
	16 17 18 19 20 21 22	123 125 116 109 91 86 80 31 31 31 31 31 31 31 132 134 132 128 115 95 95 113 109 102 95 94 80 72	310 290 30 25 340 300 305 275	225 230 250 245 245 265 280 21 21 20 31 30 30 31 20 31 30 30 31 20 31 30 30 31	295 300 316 310 290 286 275 31 31 31 31 30 27 27 305 310 320 325 305 285 285 280 295 305 300 275 260 260	500	360 310 20 18	109 109 27 23	43 42 43 34 385 29 24 31 31 31 30 30 31 31		TIME 120	705 09 09 00 05 00 525 78 15 12 10 12 02 60 525 59 62 61 60 01 54 49	375 375 330 330 18 11 2 30 405 47 420 410 430 405 470 445 320 340 300 300 360 345	250 265 275 2825 280 290 3025 17 19 19 16 19 16 16 16 295 300 300 295 300 305 325 240 240 260 260 260 270 280	270 275 275 270 270 2 23 12 11 5 77 7 2 275 275 290 290 280 275 250 250 250	1 1 1	300 285 290 7 5 2 5 3	109 109 115 112 117 117 119 12 16 12 10 15 16	27 25 23 20 21 22 22	
	15 16 17 18 19 20 21 22	123 123 125 116 109 91 86 80 131 131 132 132 125 116 109 91 86 80 131 131 131 131 131 132 126 115 95 95 80 175 131 131 109 102 95 95 80 725	335 310 290 29 30 25 350 340 300 320 305 275	25 25 25 240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	285 295 300 310 310 290 280 275 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	525 500 18 14	380 360 310 22 20 18	107 109 109 25 27 23	44 43 42 43 34 385 29 24 31 31 31 31 31 30 30 31 31		15 16 17 18 19 20 21 22 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	335 375 375 330 330	245 250 245 275 240 200 200 200 200 200 200 200 200 200	280 270 275 275 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 300 285 U 0 0 5 5 5 5 5 5 3	100 100 100 115 112 117 117 119 12 12 12 10 15 16	27 25 23 20 21 22 22	
	14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 12 12 125 116 109 101 06 00 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	355 335 310 290 29 29 30 25 370 350 340 300 330 320 325 275	215 225 230 250 245 245 245 240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	275 285 285 300 310 310 290 280 280 275 27 27 285 285 285 300 300 300 300 300 300 300 300 300 30	540 525 500 21 18 14	400 380 360 310 15 22 20 18	107 107 109 109 26 25 27 23	45 44 43 42 43 34 385 29 24 31 31 31 31 30 30 31 31		14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	27 798 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	325 333 375 375 350 300 300 300 300 305 345 525 335 345 345 345 345 345 345 345 345 34	250 245 250 245 275 262 260 200 200 200 200 200 200 200 200	286 280 20 275 275 279 270 277 20 270 277 2 277 2 270 277 2 277 2 270 277 2 270 277 2 270 277 2 270 277 2 27	450 445 425 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	270 290 300 285 290 5 5 7 5 2 5 3	E E U U E U U E E III III III III III II	26 27 25 23 20 21 22 22	
	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	115 119 123 125 116 109 91 66 60 127 123 125 116 109 91 106 109 119 121 121 121 121 121 121 121 121 12	370 355 335 310 290 25 29 29 29 30 359 340 350 340 350 350 350 350 350 350 375	215 215 225 225 230 250 245 245 245 280 281 282 282 282 282 282 282 282 282 282	210 275 285 289 300 310 310 300 280 280 275 275 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	560 540 525 500 24 21 18 14	400 400 380 360 310 9 15 22 20 18	107 107 107 109 109 25 26 25 27 23	55 45 44 43 42 43 34 385 29 24 30 31 31 31 31 31 30 30 31 31 31		TIME 120.	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	355 325 335 377 375 50 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	2.5 250 245 250 255 275 282 200 300 300 200 200 200 200 200 200 20	275 265 280 275 275 275 270 277 2 302 306 285 275 275 275 270 277 2 252 370 285 275 275 275 277 277 2 252 270 285 275 275 275 277 2 252 270 285 275 275 275 277 2 252 270 285 275 275 275 275 275 275 275 275 275 27	6 5 4 6 6 1 4 1 1	270 290 300 285 290	109 111 109 109 109 115 112 117 119 16 9 10 12 12 14 15 16	24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	
TIME	14 15 16 17 18 19 20 21 22	110 115 119 123 125 116 109 91 06 00 120 121 121 121 121 121 121 121 121	375 370 355 335 310 290 23 29 29 30 25 400 395 370 350 340 300 360 350 330 320 305 275	210 2125 213 225 220 230 245 245 245 245 245 220 231 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	255 270 275 285 285 300 310 310 290 280 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	550 560 540 525 500 22 24 21 18 14	0 0 0 400 380 360 310 13 9 15 22 20 18	107 107 107 107 109 109 28 25 26 25 27 23	50 55 45 44 43 42 43 34 385 29 24 31 30 31 31 31 31 30 30 31 31	Algust.	TIME 120.	72 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	10 355 325 335 375 775 E U E E E E E E E E E E E E E E E E E	25.5 2.5 2.5 2.6 2.6 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	285 275 285 280 10 275 275 275 270 277 27 275 275 275 277 277 275 275 275	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	285 270 290 300 285 290 5 5 5 5	E E E U E U U E E U U E E II II II II II II II II II II II II	25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	
25 TIME	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	101 110 115 116 123 125 116 100 91 66 60 111 121 121 121 121 121 121 121 121 12	385 375 370 355 335 310 290 25 400 395 370 350 350 350 350 305 375 350 350 350 375 275	210 210 2125 215 225 220 230 230 235 245 245 245 245 245 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	22.25 5-65 2.0 2.75 2.85 2.95 3.00 310 310 240 280 2.85 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.7	570 550 560 540 525 500 17 22 24 21 18 14	15 13 9 15 22 20 18	107 107 107 107 107 109 109 28 28 25 26 25 27 23	56 50 55 45 44 63 42 43 34 385 29 24 31 31 30 30 31 31	August.	TIME L20.	72 77 77 749 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	1128 310 315 315 315 315 317 317 5 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	245 5525 245 250 245 250 245 275 2823 2823 280 280 305 282 282 282 282 282 282 282 282 282 28	2879 288 215 288 240 210 275 275 275 275 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	470 US 460 450 445 427 4 1 1	4 6 2 5 5 5 7 5 5 5 300 285 290	111 109 109 111 109 109 109 115 112 117 117 119 119 111 110 119 110 110 110 110 110	25 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	
25 TIME	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	92 101 110 115 119 123 125 115 110 109 91 66 60 103 113 121 122 125 115 110 110 115 115 115 115 115 115 11	965 986 375 370 355 335 310 299 3410 3410 3410 3410 3410 3410 3410 3410	215 210 210 122 215 225 220 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	250 2524 255 270 215 285 289 300 310 310 250 050 275 275 275 275 280 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	555 570 550 560 540 525 500 16 17 22 24 21 18 14	3825 400 400 400 400 380 360 310 18 15 13 9 15 22 20 18	107 107 107 107 107 109 109 30 28 28 25 25 27 23	56 56 50 55 45 44 53 42 43 34 30 31 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Algust.	TIME 120.	0.00	FOR STAZE 310 335 335 339 377 375 FG 310 5 FG 31	240 155 255 345 345 340 246 246 246 246 246 246 246 246 246 246	255 28874 285 275 385 386 386 387 375 375 375 375 375 375 375 375 375 37	4 70 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	285 270 290 300 285 290 5 5 5 5		23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	
25 TIME	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	83 92 101 110 115 119 123 125 115 116 119 91 66 60 13 14 15 115 115 115 115 115 115 115 115 1	300 385 385 370 355 310 280 585 585 585 585 585 585 585 585 585 5	215 215 210 210 5 215 215 225 235 230 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	265 250 252 252 255 270 275 285 300 310 310 250 250 277 279 225 250 250 250 250 250 250 250 250 250	570 550 560 540 525 500 17 22 24 21 18 14	350 3825 400 400 400 380 360 310 18 18 15 13 9 15 22 20 18	107 107 107 107 107 107 109 109 109 31 30 28 28 25 26 25 27 23	56 50 55 45 44 63 42 43 34 385 29 24 31 31 30 30 31 31	August.	TIME L20.	64 665 U 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1075 1728 170 155 125 1335 175 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	245 259 U 5 525 252 248 259 246 259 246 279 252 262 269 279 269 279 279 279 279 279 279 279 279 279 27	200 295 2879 288 215 285 289 210 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	19 12 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11	25 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	
25 TIME	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	92 101 110 115 119 123 125 115 110 109 91 66 60 103 113 121 122 125 115 110 110 115 115 115 115 115 115 11	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	225 215 215 210 210 210 215 215 225 225 230 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	300 345 250 352 355 375 375 385 385 300 310 310 310 30 20 386 275 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	555 570 550 560 540 525 500 16 17 22 24 21 18 14	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	56 56 50 55 45 44 53 42 43 34 30 31 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	August. TABLE 27	TIME 120.	55 64 685 77 77 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71	C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	15	100 240 245 287 287 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	4 70 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	30 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	11 19 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E	23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	FEBBUARY.
25 TIME	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	83 92 101 110 115 119 123 125 115 116 119 91 66 60 13 14 15 115 115 115 115 115 115 115 115 1	300 385 385 370 355 310 280 585 585 585 585 585 585 585 585 585 5	2.0 225 E1 215 210 210 2125 215 225 225 220 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	315 300 245 250 2225 255 270 275 285 309 310 310 250 250 277 379 310 310 310 250 250 277 379 310 310 310 250 250 277 379 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	555 570 550 560 540 525 500 16 17 22 24 21 18 14	350 3825 400 400 400 380 360 310 18 18 15 13 9 15 22 20 18	107 107 107 107 107 107 109 109 109 31 30 28 28 25 26 25 27 23	43 46 56 50 55 45 44 43 42 43 34 385 29 24 31 31 31 31 31 31 31 31	August. TABLE 27	TIME 120.	000 005 04 005 22 22 22 23 21 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1075 1728 170 155 125 1335 175 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 U 20 245 250 245 255 225 250 245 250 245 275 2623 275 2623 275 2623 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	355 300 250 250 255 2875 285 285 280 250 255 275 275 275 275 275 275 275 275 275	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	19 12 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11	23 23 25 26 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	FEBBUARY.
25 TIME	0.9 0.9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	76 83 92 101 10 115 119 121 123 125 116 109 91 66 80 10 10 115 119 121 121 122 115 119 91 91 66 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	225 215 215 210 210 210 215 215 225 225 230 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	240 315 300 245 250 2223 565 270 275 245 309 310 310 310 240 280 275 310 310 310 310 240 280 275 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	9 4 16 17 22 24 21 18 14	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	38 43 66 56 56 55 65 44 43 42 43 34 385 29 24 34 31 31 31 31 30 31 31	SECONDS. AUGUST. TABLE 27	TIME 120.  108 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	\$ 6050 005 64 685 77 77 7199 715 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	15	100 240 245 287 287 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	30 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	11 19 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E	21 23 23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	SECONDS.
TABLE 25 TIME	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$25 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	2.0 225 E1 215 210 210 2125 215 225 225 220 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	2875 599 315 310 445 250 2552 525 270 215 285 290 310 310 250 250 277 279 250 310 310 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	27 38 43 46 56 50 55 65 46 63 42 43 34 385 29 24 31 31 31 31 31 31 31 31	N 13+5 SECONOS. ALGUST. TABLE 27	0W)  TIME L20, 0S 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	9 59 5050 605 64 565 72 73 73 739 745 59 69 60 75 80 7	3 150 305 400 315 125 315 120 315 125 315 175 315 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	250 255 256 250 245 240 245 250 245 2512 245 250 245 250 245 275 242 242 242 242 242 242 242 242 242 24	885 280 305 300 290 285 2803 285 275 385 280 270 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	500 500 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 7 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 21 23 23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	13.5 SECONDS.
1564.5H) TABLE 25 TABLE 25 TIME	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	50 66 75 63 92 101 101 115 119 123 125 115 100 91 66 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	285 3-0 226 215 215 215 210 2125 215 225 225 220 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	240 315 300 245 250 2223 565 270 275 245 309 310 310 310 240 280 275 310 310 310 310 240 280 275 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 30 31 31 31 31 31 30 30 31 31 31 30 30 31	ACGN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	120.0W)  TIME 120.0W)  O4 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	9 59 565 0050 045 045 057 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	1 3 150 155 172 172 170 135 135 135 177 175 175 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170	773 250 255 250 250 245 245 240 240 220 245 250 245 250 245 250 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	8475 285 190 385 190 280 289 289 289 285 285 289 280 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	500 500 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 7 5 5 5 5 5 5 5	15 III 19 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 25 25 25 22 22 22 25 25 25 20 21 22 22	MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
1564.5H) TABLE 25 TABLE 25 TIME	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$55 -68 50 68 76 83 92 101 10 115 119 123 125 116 119 91 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	265 265 260 225 25 215 210 210 2125 215 225 220 255 235 245 245 245 245 245 245 245 245 245 24	2875 599 315 310 445 250 2552 525 270 215 285 290 310 310 250 250 277 279 250 310 310 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 31 30 31 31 31 31 31 30 31 31 31 31 30 31 31	ACGN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	120.0W)  TIME 120.0W)  O4 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	9 9 9 969 0090 005 64 665 22 72 73 71 719 705 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	2 1 3 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	250 255 256 250 245 240 245 250 245 2512 245 250 245 250 245 275 242 242 242 242 242 242 242 242 242 24	885 280 305 300 290 285 2803 285 275 385 280 270 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3 3 0 30 U U U U U U U U U U U U U U U U	18 3 19 105 107 117 117 119 110 110 110 110 110 110 110 110 110	16 17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 27 25 23 20 21 22 22	25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TIME	03 04 05 06 07 09 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	575 48 50 68 76 83 92 101 110 115 119 121 123 125 116 119 91 180 91 86 80 92 50 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	For the see see see the see that the see tha	260 2815 280 315 300 245 250 232 245 570 275 285 386 345 310 310 310 249 586 287 277 278 289 289 289 289 289 289 289 289 289 28	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONOS. AUGUST. TABLE 27	ON (80.05* 120.0W)  THE LZO,  O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9 IO II 12 13 14 15 IG 17 18 19 20 21 22 2	0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 2 1 3 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	773 250 255 250 250 245 245 240 240 220 245 250 245 250 245 250 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	8475 285 190 385 190 280 289 289 289 285 285 289 280 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	2 2 2 2 4 45 465 400 400 402 405 425 1 2 1 1 1 1	245 5 3 3 00 100 240 285 2 25 29 300 285 2 29 5 3 3 0 8 5 4 8 5 4 285 2 5 5 8 7 7 5 5 2 5 3		16 19 17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
1564.5H) TABLE 25 TABLE 25 TIME	03 04 05 06 07 09 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	\$55 -68 50 68 76 83 92 101 10 115 119 123 125 116 119 91 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	25 26 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	300 880 2875 980 315 300 245 250 2328 255 270 275 348 289 300 310 310 200 280 287 277 278 278 278 278 278 278 278 278	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	ON (80.05* 120.0W)  THE LZO,  O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9 IO II 12 13 14 15 IG 17 18 19 20 21 22 2	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 3 2 1 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2675 7725 750 755 720 755 720 755 750 755 755 755 755 755 755 755 75	UTT 1017 1015 1015 1010 1010 1010 1010 1010	2 2 2 2 4 45 465 400 400 402 405 425 1 2 1 1 1 1	245 5 3 3 00 100 240 285 2 25 29 300 285 2 29 5 3 3 0 8 5 4 8 5 4 285 2 5 5 8 7 7 5 5 2 5 3	13 12 16 16 18 115 115 115 115 115 115 115 115 115	14 16 16 17 16 21 23 23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TIME	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	UV 05 6575 48 50 66 76 67 92 101 110 115 119 123 122 116 100 91 66 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	0 E	20 300 20 300 3015 240 315 300 245 550 2225 565 270 275 245 305 310 310 310 250 250 275 315 315 315 315 315 315 315 315 315 31	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 30 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONOS. AUGUST. TABLE 27	ATHOR (80.05.5.120.0W)  02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	155 615 615 615 615 615 615 615 615 615	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	827 50 545 575 725 725 725 725 725 725 726 726 726 726 726 726 726 726 726 726	265 770 1774 6875 285 290 105 100 290 285 2887 285 285 285 280 170 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	2 2 2 2 4 45 465 400 400 402 405 425 1 2 1 1 1 1	2 4 5 5 3 3 00 50 2 2 5 4 2 5 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 115 115 116 119 115 119 110 110 110 110 110 110 110 110 110	32 14 16 18 17 16 21 23 23 25 24 26 27 27 25 25 20 21 22 22	MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TIME	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	7.2 U	280 300 385 388 375 310 555 335 310 220 555 555 555 555 555 555 555 555 55	840 265 240 250 255 255 245 245 245 245 245 245 245 245	285 789 330 780 2815 289 315 340 285 250 2525 285 270 275 285 389 310 310 310 289 280 287 277 278 289 289 389 389 289 289 289 289 289 289 289 289 289 2	9 4 16 17 22 24 21 18 14	260 3175 350 3825 400 400 400 380 360 310 21 24 18 18 15 13 9 15 22 20 18	1 29 30 31 30 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	TTHE LZQ. 104 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	955 605 60 9 59 585 6050 605 64 685 72 72 73 77 759 705 64 56 57 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	175 1 2 1 3 2 1 3 3 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5	110 RT 82 W 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 2	210 1745 2875 885 280 300 300 290 285 2879 885 215 885 280 710 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 4 26 3 3 9 6 5 4 5 5 6 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		21 20 16 14 16 16 17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 27 25 25 20 21 22 22	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TABLE 25 TABLE 25	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	725 72 0	25 280 300 385 389 315 370 355 315 220 250 315 315 220 250 315 315 315 220 250 315 315 315 315 315 315 315 315 315 315	840 880 808 264 265 876 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	MED 280 285 790 300 1590 2815 280 315 350 285 250 2825 285 370 275 285 386 285 310 310 310 249 586 285 285 310 310 310 249 585 285 310 310 310 310 340 585 285 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	1 3 4 16 17 22 24 21 18 16	2 60 3175 350 3825 400 400 400 400 360 360 310 3 2 2 2 3 18	109 107 107 107 107 107 107 107 109 109 30 31 30 28 28 25 26 25 27 23	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	67PD STATION (80.05* 120.0W)  THE LZO,  00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	827 50 545 575 725 725 725 725 725 725 726 726 726 726 726 726 726 726 726 726	F2 MED	2 1 1 2 2 2 1 1 2 4 45 460 450 4 465 465 1 1 1 2	2 4 5 5 3 3 00 50 2 2 5 4 2 5 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	123 15 15 15 18 18 18 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 16 14 16 16 17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 27 25 25 20 21 22 22	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TABLE 25 TABLE 25	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	WEG 725 72 07 to 575 46 50 66 76 83 92 101 110 115 119 123 125 116 109 91 66 80 00 00 56 52 52 52 52 53 53 71 64 94 103 111 120 127 123 123 112 134 112 134 113 110 00 05 05 56 55 56 57 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	72 WED CAT   1	F WED 240 280 280 285 280 285 280 285 285 215 215 210 210 2125 215 215 210 250 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	MED 280 285 790 300 1590 2815 280 315 350 285 250 2825 285 370 275 285 386 285 310 310 310 249 586 285 285 310 310 310 249 585 285 310 310 310 310 340 585 285 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	MED 550 560 560 560 560 560 560 560 560 560	WED 178-350 3825 400 400 400 380 340 310 5 20 18 2 2 2 0 18 2 4 18 18 18 19 19 4 18 2 2 2 0 18	EL 109 107 107 107 107 107 107 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	MCC WT 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	TTHE LZQ. 104 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	WEQ 59 555 605 605 605 605 605 605 605 605 605	F2 WED 439 379 1 3 2 1 3 5 055 372 310 355 335 335 375 375 310 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	F WED 310 RF E 8 20 255 250 240 245 245 250 24	F2 MED	WED 2 1 1 2 2 1 2 4.70 445 460 4.9 4 245 42 1 1 1 2	MKD 2 2 2 2 4 25 3 300 300 2 60 4 26 5 2 5 5 5 5 7 5 5 5 7 5 5 5 7 5 5 5 5 5	E WEG 12 15 15 15 15 15 18 18 115 118 118 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	WEG 21 20 18 14 16 16 17 19 21 23 23 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22 22 22 25 24 26 27 27 25 23 20 21 22 22	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. FEBRUARY.
TABLE 25 (20.8N+ 150.5H) TABLE 25 TABLE 25	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	725 72 0	255 260 300 385 385 375 370 355 355 315 220 200 200 200 200 200 200 200 200 20	WED 240 260 265 290 10 25 285 285 285 285 285 215 215 210 2125 215 225 220 250 245 245 245 245 245 245 245 245 245 245	280 285 200 300 250 2805 280 315 300 345 250 5525 255 270 215 285 285 300 310 310 250 586 255 275 275 285 285 300 310 310 250 585 285 285 285 285 285 285 285 285 285	1 3 4 16 17 22 24 21 18 16	2 60 3175 350 3825 400 400 400 400 360 360 310 3 2 2 2 3 18	1 29 30 31 30 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS. AUGUST. TABLE 27	67PD STATION (80.05* 120.0W)  THE LZO,  00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2	9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	110 RT 82 W 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 24 M 2	WED LOS 270 2714 2015 88 249 300 249 289 289 289 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	2 1 1 2 2 2 1 1 2 4 45 460 450 4 465 465 1 1 1 2	2 2 2 4 26 3 3 9 6 5 4 5 5 6 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	WEG 72 157 125 115 128 116 3 1 6 111 115 129 111 119 110 112 112 12 12 12 12 12 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	21 20 16 14 16 16 17 18 21 23 23 25 24 26 27 27 27 25 25 20 21 22 22	1.0 MC TO 25.0 MC IN 13.5 SECONDS.

TABLE 25

MED

10 Es

72 63

58 58

87 55

57 27 27 51 51 51 51

25 61 48

22 50 50

19 61 50

18 60 46

25 SS

120.0W1

STATION

17 520 385

390

15 530 415

12 565 370

180 390

100 100

440 350

E 460 550 380

480 400 400

15 475 375

LO CI

27 230 220

230 30 240 225

31 245 225

31 250 230

30 250 235

240 27 255 239

280 245

18 310 260

17 300 255

15 325 270

23 315 280

2 S S S

29 270 260 

30 275 255

31 270 245

28 280 290 255 U 460 12

27 290 260 

25 290 260 260

24 24 265

265 280 280 250

255 265 265 250

255 260 235

245 250 235

2425 250 250 240

SNE

24

E 111

E 111

15 

MED CNT MED

10 F to E P.

28

E 108 24

E 111 21

E 111 19

TABLE

		TUCU	NAN.	ARGEN	T I NA	(26.9	TUCUMAN. ARGENTINA (26.95. 65.4W)	24 M.3					ļ				ŀ						.	TIME 60.0W	Ü. I
HOUR		00	ō	05	03	8	92	90	20	90	8	9	=	2	53	4	50	9	7.	9	6	50	12	22	- 1
fo F 2	CNT	96	8 8 1 8	2.2	74	5 6 9	56	78	2 4	28	104	112	123	132	27	27	140	138	134	26	132	24	121 24	107	
h' F2	MEO CNT UQ LQ										0 4 0 4	385	370	375	360	365	365	355	375	4 0 0	⊃4 0 w				
ب ب	MEO CNT UQ	325	295	255	280	280	250	245	230	220	240 240	250 24	270 26	E 290 26	280 27	270 27	E 260	260 28	250 29	250	280	365	390	380	
(M3000) F2	MEO CNT UO	270	280	290	280	270	280	300	295	280	260	255	260	265	270	270	270	275	270	265	255	240	240	15	
10 F I	MED										069	620	009	9	0650	620	13	610	000	0 650 2	670				
to €	MED							230	290	335										280					
h.	MED							109	101	101	101	101	105					101	101	105		•			
\$ E.	MED																								

TO 25.0 MC IN 30 SECONDS.

IN 30 SECONDS.

MC TO 25.0 MC

1.0

MEO

to Es

WOVEMBER , 1959

36	[_]	4 10		9.5	55					ě		208 28 396 78		290 29 320 280	265 23 280 260				56
E 60.0W		0 164 5 15		5 280 8 17	3 15					75.04		92 9 27 2 107 9 7 82 7		290 29 28 2 300 32 280 28	265 26 21 2 280 28 260 26				2.8 2
TIME	- 1	1 15		3 18	0 280					1 2 1	- 1			2725 29 28 2 290 30 260 28	2725 26 20 2 280 28 260 26				28 2
	1 1	0 155		3 13	280						12	1							
	$\vdash$	300		330	200						20			0 260 9 28 0 285 5 250	0 1 1 16 0 0 270 0 270 0 260				0 24
		1100		255	260			10			6			0 250 8 29 0 260 0 235	0 275 6 11 6 290 5 270				275 20 28 29
		163		255	265		270	115			9			250 280 280 280 230	0 290 290 300 300 5 285		3.5	a.m.	
	1	161		240	270		290	101			-	130		250 290 250 250	290		2375	119	26
į	9	159		235	265		330	101			9	130 27 27 140 126	-	235 240 240 230	280 27 300 275		300	109	32
	2	157		250 17	270 15			101			5	134 27 143 125	290	230 26 240 220	280 27 290 275		5 350	109	36
	4	155		240 17	270		}	101			4	135 27 27 124	320	230 27 240 215	280 27 295 275		3725	109	27
	5	153		240 17	265						5		290 290 290 290	220 250 240 205	290 23 295 275	2	390	109	25
	12	150		250 250 19	270						2		285 285 300 275	220 220 235 235 210	285 24 300 280		395	109	5 4 5
	=	141		240 19	275					E 36	=	133 28 142 126	2	215 28 220 220 210	290 26 300 285	1	3925	107	2 4 3
	01	132		220	285			105		TABLE	٥	132	. 2	220 27 225 225 210	300		375	107	2 7 2
	8	125		215	295		0 7	102			60	1265 26 134 118	2	2225 26 230 220	310 24 320 295		360	104	38
	90	115		220	310		330	105			8	115 27 128 110		230 27 230 220	310 26 320 305		320	107	34
	02	103		230	315		275	105			07	102 27 112 94		230 240 240 230	320 27 330 305		275	109	2.8
65.4W)	8	18		250	310		200	141		3	8	72 27 91 66		260 27 270 240	290		190	25	2.7
	0.5	19		255	19		120			79.0	1 '			300 27 330 280	260 265 265 250				27
126.95	8	13		230	19					4	04	0 595 28 54 54		2575 28 290 290 235	255 270 250 250				2.8
	03	95		205	320					9		01		240 28 255 220	290 27 310 270				2.8
ARGENT INA	8	151		220	340						- 18	755 28 88 72		260 28 280 240	295 24 310 280				2.7
	ō	168		240	345					0	DO DI	84 27 27 36 76		280 27 290 270	285 27 300 275				27
TUCUMAN.	00	167 1		260 2	310 3					2	00	885 28 92 76		295 288 320 270	265				2.8
		MED CNT LO	S C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	CN CN CN CN CN CN CN CN CN CN CN CN CN C	CNT	MEO CNT	MED	MED	MED			CONTRE	CNT	CNT	CNT CNT CNT	MED	MEO	MEO	MED
	HOUR	F2	F2	L.	(M 3000)F2				ü		HDUR	F2	52	L.	(M3000)F2	ī.	ш	ш	
		\$	-E	,e	€	10 F ∤	10 E	`£	2		L	40 F	-e	2	<u>\$</u>	\$	1 0	-E	to Ea
0	53	111		230	255	00 14 14	290 19	105		ě	23	163	1	245	300			ŢI	
· w		13 0		235 23	13 13	400 40	U D 275 29 20 20 1	110 10			0			250 24	24 30				
-		52 4			1	0.7	1 1			-	1 22	200		260 25	265 28				
- 1				9 17	0 275		0 250 7 17	0 105			2								
- 1	$\rightarrow$	9 0 6		260	7 10		0 200 2 17	1 15			20	<del> </del>		300	6 14				
- 1	61	200		9 18	0 280		0 170 1 12	5 105			9			9 305	8 16		10.0	0 -1	
		3 46		2 260	3 8 8		0 150	105			00		10.10	5 265	5 265		195	5 139	
- 1	17			3 12			140 3 11	110			-	"	365	7 265	265		2 280	1 105	
- 1		9 8		255	270		140 13	120			9	ļ-	350	230	265		340	101 7	
- 1		5		265	0 270		U 150	115			2	-	700	240	265			101	
- 1		13		280	280	,	170	110			4	-	160	230	260			105	
- 1		258		270	265	-	190 15	105			2	-	430	220	265			101	
		288		260	250	340	230 15	105			2		320	220	275			101	
		12		240	250	380	255	105		TABLE 35	}=	1	330	220	290			105	
	Q	0 56 12		240	225	00 400 112	270 15	105		TABI	9	"	285	215	295			105	
	8	95		220	240	430 11	300	110			8		260	220	305		350	105	
}	90	500		210	245	430	320 15	105			g	123		225	310		310	105	
	0.7	200		215	3	0 450 10	340	105			D2	27		245	315		240	105	
	8	2		210	2	0 9 9	350	105			9.44.0 06	59		280	285		150	141	
0.56)	8	2		6	2	2	340	105			95. 6	59		260	285				
(66.95, 110.5E.	8	299		3	235	6	350	100			ARGENTINA 126.95. 65.4W)	73		240	280				
(66.9		0 0		220	240	04	355	105			NT I NA	91		210	315				
z	88	2.2 2.2		12	230 8	450	350	100				127		220	320				
ES ST.	ō	20 20 20		225	245	4.50 10	335	105			TUCUMAN.	147		235	310				
- 4		13	0-00	220	240 130 0 130	0 450 16	310	105			1000			540	310				-
WILKES			CNT SO	SESS	E S S S	MED	O E	CNT	MED		1	8F899	CNT CNT	LD CNT	CNT	CNT	ONTO	MED	MED
	HDUR	MEO CNT UO LD	<b>3</b> 0	20-	(M3000) F2 N	ΣÓ	20				0.02				(M3000) F2			20	

1.48LE 3.7

1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											-									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	5 • 0W	23	108 29 114 98		31	305				31	0.0	2	2		240	~		-	-	1.5
The control of the	JWE 4	ឌ	28 28 118		30	300				31	TIME 3	22	-		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					15
The control of the	F	-			1					31	1	<u>_</u>			I					15
		ìl													4	-		~	~	17
The content nation of the content nation o		$\vdash$									-	-+	- 2		00			-	~	17
The control of the		2								£	9	\$								
Thirty and particular statement with the particular statement wi		8	140 30 143 125		31	310				30	9	∞	-		230				9	17
Part of the control		-	142 26 145 136		245	300		-		28		-	2		250 250	-		2	-	1.7
Part of the control		9	42 45		27	26		- 3		28	,	او			260		į	2	~	17
The control material		0		05			-	0 9		0	١,	2	2		0 -	-				17
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		П			1		~						2		9 52			- 7		17
Thingston, tenders to the control of the control								30			- (							_	6	1.1
		2								2	13	2						İ		
		2	132 30 138 123	6			-			31	19	2	e		-					18
		=	130 29 136 122		210	295		375		29	0 4	=	w		270	ert		-	-	18
		0	130 29 136 122		30	310		360		30	TABL	0			113			~	-	1.8
		8								30	1	8				-		-	-	18
National allegation labeled branch   Nationala										0			-			-				18
National allegation labeled branch   Nationala		-						27				-+-	6			-		3		18
National addition the face of control of th												-								
National allegation labeled branch   Nationala	1 345	8	28 28 34							30	_ !		74					-	-	18
Tricklets   According   Acco	. 46.	0.5	28 28 38		300	275				3.0	10.56	8	81		265	4		-		1.7
Notices   Miles   Mi	3 . 55	8	200 200 200 200 200		225	285				30	S 1				111	4		-	~	9
Notices   Miles   Mi	11 (2	20	66 27 81 57							30	166.3	8	98					2	- 3	19
Notices   Miles   Mi	BRAZ 1				1						NO	2	95			m			-	19
Notices   Miles   Mi	100										STAT		¹			m				17
Notices   Miles   Mi	PAU										, KES		_					7	2	
New York   10   27   28   27   28   28   28   28   28	SAG	8									1	8								15
CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO			CNT	CNT	CNT	CNT	MED	CNT	CNT	CNT			CNT	CNT	CNT CNT LO	CNT	MEO	CNT	MEO	MEO
CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO		HOUR				0)F2						100 R				0) F2				
CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO			5	F2		300	Œ.	w	w	15		-	5.5	F2	L.	4300	19 FI	ا ت	ш -e	fo E
Triggle   15   15   15   15   15   15   15   1			۵ ا	- I	`£	2	2	2	·c	2			4	-	£					
Triggle   15   15   15   15   15   15   15   1		Ш	ę	Ē	-E	2	op.	e e	Ē.	•	L		-		£	5	-			
Triggle   15   15   15   15   15   15   15   1	н(	Ц		Ē			2	ę.	Ē	2	] -			<u>-</u>						
Triggle   1	MO.00	23	132	Ē	215	305	0	g.	Ē.	ę	70°0°	23	29	-	215	320				
The continue of the continue	TIME 60.0W		132	Ē	215	305	2	to	"E	ę.	TIME 60.0M	- 1	29	٤	215 215 29 29	310 320 30 28				
The continue of the continue	TIME 60.0M	22	143 132 24 26	Ē	220 215 28 29	305 305 23 25	2	op.	*Æ	9		22	130 117	£	215 215 29 29	310 320 30 28				
TUCCHMAN, ARGENTIAM, 128,495, 63,441    Sweep 1.0 MC 70 22 035 04 05 06 07 08 09 0 11 12 13 14 144 12 12 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	TIME	21 22	U 143 143 132 27 24 26	ïe	243 220 215 28 28 29	285 305 305 26 23 25	0	Ŷ.	*E			21 22	128 130 117 29 29 29	£	230 215 215 29 29 29	300 310 320 28 30 28				-
TUCCHMAN, ARGENTIAM 128-95. 05.481   TUCCHMAN,	TIME	20 21 22	U U U 139 143 143 132 23 27 24 26	ïe	243 243 220 215 30 28 28 29	285 285 305 305 23 26 23 25	0	o	*E	0	:	20 21 22	127 128 130 117 28 29 29 29	-	240 230 215 215 28 29 29 29	290 300 310 320 27 28 30 28				
TUCCHARM, ARGENTIAN (126-95, 65-404)  WEED	TIME	19 20 21 22	140 U U U 140 132 27 24 26	ïe	250 243 243 220 215 28 30 28 28 29	285 285 305 305 26 23 26 23 25	o)		Ē	90+		19 20 21 22	133 127 128 130 117 26 28 29 29 29	-	223 240 230 215 215 29 26 29 29 29	295 290 300 310 320 25 27 28 30 28				
NUCLUMANA ANGRATIAN   126.95 + 0.5.441	TIME	18 19 20 21 22	147 140 139 163 143 132 26 27 23 27 24 26	Ē	24.3 250 24.3 24.3 220 215 26 28 30 28 29	290 285 285 285 305 305 25 26 23 26 23 25	o	180	161	0		18 19 20 21 22	142 133 127 128 130 117 27 26 29 29 29 29	£	240 223 240 230 215 215 28 29 29 29	305 295 290 300 310 320 27 25 27 28 30 28		215 3	115	
NEG 119 29 28 27 29 26 21 24 129 119 110 101 101 101 101 101 101 101 10	TIME	17 18 19 20 21 22	152 147 140 10 10 13 143 132 26 26 27 23 27 24 26	ÎC.	250 243 250 243 243 220 215 20 26 26 30 28 28 29	300 290 285 285 285 305 305 26 25 26 23 26 23 25		280 180 18 7	105 U 13 1	90		17 18 19 20 21 22	147 142 133 127 128 130 117 28 27 26 28 29 29 29		250 240 223 240 230 215 215 29 28 29 28 29 29 29	300 305 295 290 300 310 320 27 27 25 27 28 30 28		260 U 21 3	105 U 115	
NEED 119 29 28 27 20 26 20 70 00 00 11 12 13 141 144 145 145 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	TIME	16 17 18 19 20 21 22	146 152 147 140 139 143 143 132 26 26 26 27 23 27 24 26	2, 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	225 250 243 250 243 243 220 215 17 26 26 28 30 28 28 29	290 300 290 285 285 285 305 305 25 25 26 23 26 23 25 25	620 620	0 330 280 180 3 18 7	105 105 101 11 13 1	101		17 18 19 20 21 22	148 147 142 133 127 128 130 117 29 28 27 26 29 29 29	275 274	235 25 <b>0</b> 240 223 240 230 215 215 215 22 29 29 29 29 29	295 300 305 295 290 300 310 320 28 27 27 25 27 28 30 28		320 260 U 19 21 3	105 105 US 21 11 1	
NEED 119 28 28 27 20 26 20 00 07 00 09 00 11 12 13 14 144 144 144 144 144 144 144 144 1	TIME	16 17 18 19 20 21 22	146 152 147 140 139 143 143 132 26 26 26 27 23 27 24 26	2, 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	225 250 243 250 243 243 220 215 17 26 26 28 30 28 28 29	275 290 300 290 285 285 285 305 305 205 26 25 26 23 20 23 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 U U 360 180 180 1 3 18 7	101 105 105 Ul	101		16 17 18 19 20 21 22	145 148 147 142 133 127 128 130 117 29 29 29 29	330 275	210 235 250 240 233 240 239 215 215 22 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	285 295 300 305 295 299 300 310 320 29 28 27 27 25 27 28 30 28	6,000 10	340 320 260 U 24 19 21 3	105 105 105 115 23 21 11 1	
SHEED 119 99 98 97 50 23 24 24 25 25 24 27 105 117 118 141 141	TIME	15 16 17 18 19 20 21 22	143 146 152 147 100 119 103 143 132 26 26 26 27 23 27 24 26	35 370	210 225 250 263 250 243 243 220 215 9 17 20 26 28 30 28 28 29 29	275 290 300 290 285 285 285 305 305 205 26 25 26 23 20 23 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 U U 360 180 180 1 3 18 7	101 105 105 Ul	- 0-1		15 16 17 18 19 20 21 22	145 148 147 142 133 127 128 130 117 29 29 29 29	330 275	210 235 250 240 233 240 239 215 215 22 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	290 285 295 300 305 295 299 300 310 320 30 29 28 27 27 25 25 27 28 30 28	450 400 11 10	365 340 320 260 215 10 24 19 21 3	101 105 105 105 US 26 23 21 11 1	
NEG 119 98 77 20 20 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TIME	14 15 16 17 18 19 20 21 22	142 143 146 152 147 140 19 19 13 132 24 26 26 26 27 23 27 24 26	357 358 340 34 32 37 38 340	U 205 210 225 250 243 250 243 243 220 215	275 275 290 300 290 285 285 285 305 305 305 26 25 26 25 26 25 26 25 20 25 20 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 U U 360 180 180 1 3 18 7	101 101 105 105 161 6 11 11 13 1			(4   15   16   17   18   19   20   21   22	141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 30 29 29 28 27 26 28 29 29 29	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	205 210 235 250 240 223 240 230 215 215 215 22 20 29 29 29 29 29 29 29	285 295 300 305 295 299 300 310 320 29 28 27 27 25 27 28 30 28	6,000 10	340 320 260 U 24 19 21 3	105 105 105 115 23 21 11 1	
NECONTAIN, ANGENTIAN (20,95, 65,441)  ON OI GR O3 GG O7 GG O	TIME	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	144 142 143 146 152 147 140 139 143 132 26 26 26 27 23 27 24 26 26 27 23 27 24 26	345 357 359 340 14 12 77	20 203 210 225 250 243 250 243 243 220 215 10 4 9 17 26 26 28 30 28 28 29	275 275 286 286 288 285 289 305 305 285 285 285 285 285 285 28 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 U U 360 180 180 1 3 18 7	99 101 101 105 105 0 5 0 11 11 13 161	100		13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	137 141 145 148 147 142 133 127 128 130 117 30 30 29 29 28 27 26 28 29 29 29 29	305 315 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	200 205 210 235 240 240 223 240 230 215 215 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	295 290 286 295 300 305 295 290 300 310 320 29 30 29 27 28 30 28	460 450 400 10 11 10	380 365 340 320 260 215 11 10 24 19 21 3	30 26 23 21 11 1	
NEED 119 98 98 75 50 96 20 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	TIME	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	14] 144 142 143 146 152 147 140 139 143 132 24 26 26 27 23 27 24 26	305 345 37 353 340 h.	0 0 20 203 210 225 250 243 250 243 243 220 215	295 275 275 275 275 290 300 290 285 285 285 305 305 305 25 25 20 23 20 23 25 25 25 25 20 23 20 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 U U 360 180 180 1 3 18 7	101 09 101 101 105 105 101			12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 30 30 29 29 28 27 26 29 29 29 29	260 305 915 30 275	200 200 205 310 235 250 240 233 240 230 215 215 25 25 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	300 299 290 285 295 300 305 295 299 300 310 320 29 29 30 29 28 27 27 27 25 27 28 30 28	470 460 450 400 13 10 11 10	375 380 365 340 720 285 US	26 30 26 23 21 11 15	
NEED   19   90   90   72   70   70   70   70   70   70   7	TIME	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	143 141 144 142 143 146 152 147 140 19 19 19 143 132 21 24 26 26 26 27 23 27 23 27 24 26	275 305 345 353 340 h	250 200 250 203 203 210 225 250 243 250 243 243 220 215	300 2995 275 275 275 275 290 300 290 265 265 265 265 305 305 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	350 360 180 1 1 1 2 280 180	101 101 99 101 101 105 105 0 6 6 11 11 13 161	0,0		11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	133 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 28 29 30 30 29 29 28 27 26 28 29 29 29	255 280 305 315 330 275 14 7 9 9 7 7 7	205 200 200 205 210 235 250 240 223 240 230 215 215 215 25 25 26 26 28 28 29 29 29 29	315 500 295 290 286 297 27 25 29 20 310 320	420 470 460 450 400 13 10 11 10	12 11 11 10 24 19 21 19	27 28 30 26 23 21 11 15	
NUCU-MAN ARGENTINA (28.95, 65.48)   NUCU-MAN ARGENTINA (28.95, 65.48)   NUCU-MAN ARGENTINA (28.95, 65.48)   NUCU-MAN ARGENTINA (28.95, 69.48)   NUCU-MAN ARGENTINA (28.95, 6	TIME	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	125 143 144 144 142 143 146 152 147 140 19 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	275 305 345 353 340 h	U 20 230 20 230 203 203 210 225 250 243 250 243 243 220 215 212 11 25 10 4 9 17 26 26 28 30 26 28 29	310 300 295 275 275 275 275 200 300 280 285 285 285 305 305 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 23 26 23 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	360 310 360 390 280 180	101 101 101 09 101 101 105 105 Ul		TABLE 39	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 13 2 3 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 205 200 700 205 210 215 250 240 223 240 230 215 215 215 22 25 25 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	325 315 300 395 250 286 295 300 305 297 297 28 30 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	25 12 11 11 10 24 19 21 3	27 27 28 30 26 23 21 11 1	
TUCUMAN, ARGENTIN (26,95, 65,48)   Corrections   Correct	TIME	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	117 125 145 141 144 142 143 146 152 147 140 119 10 1 143 132 12 143 143 143 132 15 14 140 119 143 132 143 132 143 143 143 132 143 143 132 143 143 132 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	275 305 345 353 340 h	227 U 20 20 U 20 210 U 25 325 250 243 250 243 250 215 20 215 21 1 25 10 4 9 17 26 26 26 30 28 28 29 29	310 310 300 295 275 275 275 270 300 280 285 285 305 305 305 15 21 23 25 25 25 26 25 26 23 20 23 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	101 101 101 101 09 101 105 105 101 101 105 105 101 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		TABLE 39	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 132 133 137 147 141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 28 30 29 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	230 220 226 200 200 200 205 210 215 250 240 223 240 230 215 215 215 21 29 25 25 25 26 26 20 21 29 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	335 325 315 300 295 290 285 295 300 305 295 290 300 310 320 27 28 27 28 27 28 30 28	420 470 460 450 400 13 10 11 10	29 22 12 11 11 10 24 19 21 3	26 27 27 28 30 26 23 21 11 1	
TUCUMANA, ARGENTIAN   126.95 + 05.404	TIME	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	117 125 145 141 144 142 143 146 152 147 140 119 10 1 143 132 12 143 143 143 132 15 14 140 119 143 132 143 132 143 143 143 132 143 143 132 143 143 132 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	275 305 345 353 340 h	227 U 20 20 U 20 210 U 25 325 250 243 250 243 250 215 20 215 21 1 25 10 4 9 17 26 26 26 30 28 28 29 29	310 310 300 295 275 275 275 270 300 280 285 285 305 305 305 15 21 23 25 25 25 26 25 26 23 20 23 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	101 101 101 101 09 101 105 105 101 101 105 105 101 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	9	TABLE 39	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 132 133 137 147 141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 28 30 29 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	24	3.6 375 325 315 300 295 290 286 295 300 305 299 29 20 310 310 320 26 27 28 27 28 30 29 28 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	200 310 350 350 375 380 365 340 320 200 215 20 23 22 12 11 11 10 24 19 21 3	109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIME	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	105 117 125 143 144 142 143 146 152 147 10 10 10 10 13 143 132 133 22 16 21 24 26 24 26 26 27 23 27 24 26	275 305 345 353 340 h	255 227 U 20 230 U 20 230 U 20 23 210 225 250 243 550 243 243 220 215 226 20 12 11 25 10 4 9 17 26 26 28 30 28 28 29	320 310 310 300 285 275 275 275 280 300 280 285 285 305 305 305 20 15 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 25 25 26 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101	9	TABLE 39	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	102 119 112 133 137 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 26 28 30 28 30 30 29 29 28 27 28 27 28 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	24	335 325 315 300 295 290 285 295 300 305 295 290 300 310 320 27 28 27 28 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	29 22 12 11 11 10 24 19 21 3	26 27 27 28 30 26 23 21 11 1	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIME	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 10 10 10 143 143 132 24 25 26 26 26 27 23 27 24 26 26	275 305 345 353 340 h	250 235 227 720 230 200 230 0 203 217 250 243 250 243 250 215 20 215 20 20 210 20 210 4 0 117 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	305 320 310 310 300 295 275 275 275 275 275 25 30 290 265 265 265 305 305 20 15 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 23 26 23 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101	9	TABLE 39	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	57 102 119 132 133 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 30 26 26 30 28 29 30 30 29 29 28 27 26 28 27 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	285 240 230 220 320 200 200 200 200 210 235 250 240 223 240 230 215 215 220 220 27 27 27 29 28 29 28 29 29 29 29 29 29	3.6 375 325 315 300 295 290 286 295 300 305 299 29 20 310 310 320 26 27 28 27 28 30 29 28 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	200 310 350 350 375 380 365 340 320 200 215 20 23 22 12 11 11 10 24 19 21 3	109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIME	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	275 305 345 353 340 h	260 260 255 227 U 20 230 U 20 230 U 203 210 25 250 243 250 243 249 220 215 1	290 305 320 310 310 300 295 275 275 275 290 300 290 265 265 305 305 201 22 20 15 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 23 26 23 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	42 57 102 119 132 133 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 30 30 29 29 28 27 20 28 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	210 285 240 230 220 205 200 205 210 215 250 240 223 240 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215	250 299 340 335 325 315 300 295 290 286 27 27 25 29 29 30 30 30 28 27 27 28 30 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	1 1 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIME	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	275 305 345 353 340 h	235 260 250 235 227 20 220 200 230 20 230 20 25 250 243 250 243 260 215 25 25 18 27 26 20 12 11 5 10 4 9 17 26 26 26 30 26 28 29 29	310 290 305 320 310 310 300 295 275 275 275 279 300 200 285 285 305 305 305 21 21 22 20 15 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 25 25 26 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 148 147 142 133 127 128 130 117 30 29 30 30 29 28 27 26 28 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 270 285 240 220 220 220 220 200 200 200 205 210 225 250 240 222 240 225 220 220 225 250 250 225 250 220 22	295 290 295 340 335 325 315 300 295 290 285 205 300 305 295 27 27 28 30 310 310 320 30 27 29 29 29 28 27 27 28 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	200 310 350 350 375 380 365 340 320 200 215 20 23 22 12 11 11 10 24 19 21 3	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(126.95, 65.44)	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	50 46 40 71 105 117 125 143 144 142 143 146 152 147 140 19 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	275 305 345 353 340 h	213 235 260 260 235 227 220 230 U	330 310 200 305 320 310 310 310 300 295 275 275 270 300 200 200 205 205 305 305 305 305 310 310 310 310 310 320 275 280 280 280 305 305 305 305 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 26 130 29 30 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	220 250 270 286 240 230 220 225 256 260 200 205 210 235 350 240 223 240 239 215 215 220 29 39 28 29 29 29 29 29	310 295 200 295 340 315 325 315 300 295 290 285 295 300 305 295 290 300 310 320 28 30 29 28 27 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	1 1 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(126.95, 65.44)	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 19 19 10 143 143 145 145 147 140 19 10 143 143 143 143 144 145 147 140 19 10 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	275 305 345 353 340 h	255 213 235 260 260 255 227 20 239 200 230 230 230 240 24 25 350 243 550 243 550 243 250 215 226 229 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	320 330 330 290 305 320 310 310 300 295 275 275 275 290 300 290 285 285 305 305 305 205 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	290 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 28 30 29 28 27 28 27 28 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 220 250 270 2865 240 230 220 205 200 200 200 200 20 27 27 27 27 27 29 25 20 29 20 29 20 29 29 29 29 29 29	315 310 285 280 275 28 27 28 27 28 27 29 27 29 30 29 28 27 27 28 27 28 30 28	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ARGENTINA (26.95. 65.44)	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 19 19 10 143 143 145 145 147 140 19 10 143 143 143 143 144 145 147 140 19 10 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	275 305 345 353 340 h	237 235 213 235 240 2.0 235 237 20 220 230 20 20 230 20 243 250 243 250 245 243 250 215 28 28 28 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	310 320 330 310 250 305 320 310 310 310 300 295 275 275 275 275 290 300 290 265 265 305 305 305 25 26 15 21 22 20 15 21 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	195 280 32 360 30 30 30 30 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 29 29 29 29 27 20 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 250 250 250 270 285 240 230 220 250 250 200 200 200 201 235 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	300 315 310 295 340 205 340 315 325 315 300 295 290 285 295 300 305 295 29 300 310 320 326 25 25 25 26 30 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ARGENTINA (26.95. 65.44)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	88 75 50 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	275 305 345 353 340 h	237 235 213 235 240 2.0 235 237 20 220 230 20 20 230 20 243 250 243 250 245 243 250 215 28 28 28 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	310 320 330 310 250 305 320 310 310 310 300 295 275 275 275 275 290 300 290 265 265 305 305 305 25 26 15 21 22 20 15 21 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	195 280 32 360 30 30 30 30 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39 ARGENTIM (26.95, 65.44)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 29 29 29 29 27 20 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 250 250 250 270 285 240 230 220 250 250 200 200 200 201 235 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	255 300 315 310 285 290 289 346 335 325 315 300 2895 280 285 207 28 27 27 28 30 310 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
	TIME	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	96 88 75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 10 1 U U U U U U U U U U U U U U U U U	275 305 345 353 340 h	235 237 235 213 235 260 260 260 235 227 220 230 20 230 20 230 20 25 250 243 250 243 243 220 215 22 22 22 22 28 28 28 28 28 28 29 28 29 29 29 29 29 29 28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	305 310 320 330 310 280 305 320 310 310 300 295 275 275 275 279 300 280 285 285 385 305 305 25 24 24 19 21 21 22 20 15 21 23 25 25 25 25 26 25 26 25 26 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	195 280 32 360 30 30 30 30 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	105 101 101 101 09 101 101 105 105 101 101 107 101 101 105 101 101 101 105 101 101 101		TABLE 39 ARGENTIM (26.95, 65.44)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	85 76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 29 29 29 29 29 28 27 26 28 29 29 29 29	250 255 260 305 315 339 225 14 14 7 99 9 7 24	250 250 250 220 250 270 289 27 27 27 29 25 25 26 26 20 20 27 27 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	300 315 310 295 340 205 340 315 325 315 300 295 290 285 295 300 305 295 29 300 310 320 326 25 25 25 26 30 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
	TIME	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 99 88 75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	200 275 305 345 357 359 340 h.	215 235 237 239 213 255 260 260 255 227 220 230 200 230 203 203 205 255 256 243 259 243 220 215.	315 305 310 320 330 310 200 305 320 310 310 300 295 275 275 275 275 20 300 200 205 205 305 305 305 305 305 20 25 26 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	660 650 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	110 1195 290 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U	123 105 101 101 101 109 101 105 105 105 10 8 10 17 14 6 5 6 11 11 13 161		TABLE 39 ARGENTIM (26.95, 65.44)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	93 85 76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	240 250 255 260 305 315 319 275 24 14 14 27 09 9 7 24	220 250 250 250 250 250 250 270 285 240 220 220 220 200 200 200 205 210 235 250 240 223 240 230 215 215 210 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	255 300 315 310 285 290 289 346 335 325 315 300 2895 280 285 207 28 27 27 28 30 310 310 320	390 420 470 460 450 400 390 420 170 110 111 10	150 260 310 350 360 375 380 365 140 226 0 215 26 26 23 22 12 11 11 10 24 19 21 35	131 121 151 109 105 101 101 101 101 105 105 105 105 105	MEC CAT
	TIME	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 99 88 75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	200 275 305 345 357 359 340 h.	215 235 237 239 213 255 260 260 255 227 220 230 200 230 203 203 205 255 256 243 259 243 220 215.	MED 315 305 310 320 130 120 200 305 320 310 310 310 300 395 275 275 275 270 300 290 285 285 305 305 305 CMT 26 25 24 24 19 21 21 22 20 15 21 23 25 25 25 26 25 26 25 26 25 26 23 25 25 25 25 25 20 0 0	660 650 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	110 1195 290 300 U U U U U U U U U U U U U U U U U	123 105 101 101 101 109 101 105 105 105 10 8 10 17 14 6 5 6 11 11 13 161		TABLE 39 TUCHAAN, ARGENTINA (26.95, 65.4M)	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	93 85 76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 126 130 117 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	240 250 255 260 305 315 319 275 24 14 14 27 09 9 7 24	220 250 250 250 250 250 250 270 285 240 220 220 220 200 200 200 205 210 235 250 240 223 240 230 215 215 210 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	WED 500 255 300 315 310 295 290 295 310 315 320 25 20 28 27 28 27 29 30 29 28 27 27 25 27 28 30 28 40 100 100 100 100 100 100 100 100 100	359 399 420 470 460 450 400 77 420 470 10 11 10	1 15 150 260 310 350 300 375 380 365 140 320 260 215 2 2 2 2 2 12 11 11 10 24 19 21 35	121 151 109 105 101 101 101 101 101 105 105 105 105	
6 F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	TIME	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	119 99 88 75 60 46 40 71 105 117 125 143 141 144 142 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 146 152 147 140 119 143 143 132 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	WED US 20 275 305 345 340 WED US US 20 275 305 345 340 WED US US 20 275 305 345 340 WED US US US 20 275 305 345 340 WED US US US 20 275 305 345 340 WED US US US US US US US US US US US US US	WED 215 735 237 238 217 235 260 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	315 305 310 320 330 310 200 305 320 310 310 300 295 275 275 275 275 20 300 200 205 205 305 305 305 305 305 20 25 26 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	MED 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	MED 110 195 280 0 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	MEG CNT 0 101 101 101 101 101 101 101 101 101	L MO O SW	TABLE 39 TUCHAAN, ARGENTINA (26.95, 65.4M)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	WED 93 85 76 71 63 47 42 57 102 119 132 133 137 141 145 146 147 142 133 127 128 130 117 100 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	US 14 14 14 14 14 14 17 9 9 7 7 24 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	MED 120 250 250 250 250 250 250 270 285 240 230 220 250 200 200 205 210 035 250 250 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	300 295 300 315 310 295 290 295 340 335 325 315 300 285 290 285 295 300 305 295 200 300 310 320 286 27 28 28 27 28 30 28	359 399 420 470 460 450 400 77 420 470 10 11 10	1 15 150 260 310 350 300 375 380 365 140 320 260 215 2 2 2 2 2 12 11 11 10 24 19 21 35	131 121 151 109 105 101 101 101 101 105 105 105 105 105	

JULY: 1959

SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 30 SECONOS.

SWEEP 1.0 NL TO 25,0 NC IN 15 OR 3D SECONDS.

Ö	[2]	110		210	315				12	0.0	2	76 229 72		300	252 28 260 240				30	1959
4E 60.0W		130 11		13 21	310 31				12 1	JUNE. 195	22	78 7 28 2 28 2 4 7 7 4 7		2 <b>8.5</b> 30	255 25 28 2 263 26 246 24				29 2	MAY. 19
TIME	2			1					11 1	jū il									19 1 28 2	M.A
	2	135		220	295						12	26 26 77		265	260 26 267 267 253					
	20	137		240	285				=		08	86 28 91 80		280	266 280 280 263				29	
	6	130		230	295				13		6	91 26 98 83		262	282 26 286 275		140	14 I	29	
	82	149		240	300	}	170	125	=		2	92 25 100 86	300	260	279 288 274		235	115	30	
	12	148		250	295		235	105	13		-	93	322	25.2	277 29 284 272	470	285	108	38	
	91	146	300	230	12		285	101	12		9	91 29 100 84	350	238	273 29 278 268	515	328	105	2.9	
	0	111	310	111	111		345	101			ī.	92 29 102 1	355	232 26	269 274 264	550	360	27	4.1	
	4	144 1	310	210 2	11		360 3	101 1	=		4	94 28 102 186	375 3	230 2	267 2 28 270 2 262 2	580 5	375 3	27	41 28	
			i	210 2	12 285 21		26	101	12									26	31	
	2	137	3 325	1		i	5.2				5	93 103 87 87	375	2 24	266 30 271 3 260	5 585	2 385		- 1	
	2	134	285	205	1290		375	101	12		-2	94 30 102 85	385	228	264 272 272 259	595	392	101	30	
A. 24	=	129	260	210	310		355	101	13	9 9	=	92 29 100 84	398	215	264 270 252	580	390	102	29	
TABLE	2	136	260	225	320		345	101	11	TABLE	2	88 29 82 82	378	210	266 29 275 254	560	380	103	41 29	
	8	125		230	325		315	101	13		60	92 30 97	395	230	264 30 275 255	560	370	103	30	
	80	99		12	325		250	105	12		8	86 30 72	13	222	267 29 283 254	530	350	103	9 0 0	
	01	111		11	295		155	165	1.1	* 50	40	83 31 95	335	232	282 30 287 258	500	330	103	37	E 5.
_	8	39		10	10				10	SECONOS	98	76 30 88 67	9007	240	274 30 285 261	85.9	290	107	33	IN 3 MINUTES.
65,4W)	8	10		235	290				11	30	03	73 29 80 62	370 4	250 2	278 294 2262	390 4	235 2	115	30	N 3
(26, %,	8	11		11 2	330 2				11	MC IN	04	60	395 3	300 2	259 2 274 2 244 2	310 3	12 2	22	18	Ä
	03	11		245 2.	320 3				10	25.0 I	-	58 88 88 88				⊃ m	2	0-1	30	20.0 MC
ARGENTINA	11								12 1	TO 2	0.3		385	300	24.8 3 29 7 260 5 235				۳ I	10
	8	12		260	295					1.0 MC	05	287		305 305	249 28 257 257 236				30	25 MC
TUCUMAN.	ō	12		240	295				13		ō	71 28 76		310 30	246 27 258 231				30	SWEEP 1.25
100	8	103		215	305				13	SWEEP	8	75 29 78 70		30 30	246 28 254 240				30	SWE
		CNE	SN SN SN	CNT	CNT	MEG	MED	MEG	MEG			CNT	MEG CNT UQ	CNT	2 MEO CNT LO	MEG	MEG	MEG	MED	
	HOUR	F2	F2		(M 3000)F2	_					HOUR		2		(M3000) F2	_				
	Ц	5	الد ا ت	-E	Θ	19.01	fo E	Ē	fo Es			to F.2	h, F.2	TE.	(M3	10 F	ъ В	E.	fo E	
										_										
0	2	78 28 84 71		308	250 28 255 245				30 30	959	23	24 7 7		230 13			6		23	1959
TIME 0.0		85 78 85 28 85 84 74 71		29 29 29	253 250 29 28 256 255 246 245				26 26 30 30		22 23			250 230 14 13			1 3	1 3	23 23	-
TIME 0.0	22			288	253 29 256 246				30 30		22	2,40		250 14	-			2 1 3	1	JUNE, 1959
TIME 0.0	21 22	8 8 9 4 7 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5		280 288 27 29	259 253 29 29 267 256 254 246				28 26 30 30		21 22	36 41		260 250 13 14	3 270 1		-		23	-
TIME 0.0	20 21 22	82 84 82 29 29 89 85 74 74 74	90	276 280 288 26 27 29	268 259 253 29 29 29 274 267 256 261 254 246		665	25 17	32 28 26 39 30 30		20 21 22	38 36 41 6 10 6		E E E E 240 260 250 14 13 14	3 270		2 1	2 1	23 23 23	-
TIME 0.0	19 20 21 22	82 82 84 62 30 29 29 39 86 86 87 85 71 75 74 74	28 290.	275 276 280 288 28 26 27 29	280 268 259 253 29 29 29 29 286 274 267 256 271 261 254 246		50 165 15 9	29 125 27 17	33 32 28 26 29 30 30 30		19 20 21 22	11 6 10 6		E E E E E E 14 14 13 14 14 15 14	270		3 4 2 1	4 2 1	24 23 23 23	-
TIME 0.0	19 19 20 21 22	82 82 84 85 30 30 29 29 39 86 86 87 85 72 71 75 74 74	328	275 275 276 286 288 19 28 26 27 29	275 280 268 259 253 30 29 29 29 29 283 286 274 267 256 271 271 261 254 246	2	260	109	42 33 32 28 26 30 29 30 30 30		18 19 20 21 22	37 37 38 36 41 37 11 6 10 6		E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	290 270 4 25 3 25 1		E 100 3 4 2 1	3 4 2 1	24 24 23 23 23	
11 ME 0.0	19 20 21 22	80 82 82 84 62 30 30 30 30 29 29 39 85 86 86 87 75 74 74	362 328	U 245 275 276 286 288 18 19 28 26 27 29	276 275 280 268 259 253 30 30 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	5 480 2 480	305 260 23 15	105 109 26 27	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2		19 20 21 22	35 37 37 38 36 41 7 7 11 6 10 6		10 E E E E E E E E E 1240 240 240 250 250 15 14 13 14	2 4 29 270		100 100 3 4 2 1	6 3 4 2 1	24 23 23 23	-
0.0 JME 0.0	19 19 20 21 22	80 80 82 82 84 82 26 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	380 362 328 17 12 4	230 245 275 276 280 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	271 276 275 280 268 259 253 25 30 30 29 29 29 29 280 283 283 286 274 267 256 263 268 271 271 261 254 246	525 12	335 305 260 24 23 15	103 105 109 27 26 27	41 46 42 33 32 28 26 29 28 30 29 30 30 30		18 19 20 21 22	38 35 37 37 38 36 41 11 7 7 11 6 10 6		U U E E E E E E E E E E E E E E E E E E	270 290 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		100 100 100 3 4 2 1	E E E 6 3 4 2 1	26 26 24 24 23 23 23	-
TIME O.O.	17 18 19 20 21 22	80 80 80 82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	390 380 362 328 25 17 12 4	266 230 245 275 276 280 288 22 22 18 19 28 26 27 29	265 271 276 275 280 269 259 251 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	540 525 18 12	360 335 305 260 23 24 23 15	101 26 27 26 27	45 41 46 42 33 32 28 26 30 29 28 30 29 30 30 30		17 18 19 20 21 22	17 96 07 11 26 36 07 11 09 10 07 11 09 11		15 10 10 E E E E E E E E E E E E E E E E E	270 270 2 4 290 3 270		E E E E E E E 100 100 3 4 2 1	6 3 4 2 1	6 26 24 24 23 23 23	-
TIME O	16 17 18 19 20 21 22	80 80 82 82 84 82 26 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	380 362 328 17 12 4	230 245 275 276 280 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	265 269 271 276 275 280 260 259 259 259 259 259 259 259 259 259 259	560 540 525 20 18 12	375 360 335 305 260 24 23 24 23 15	103 105 109 27 26 27	41 46 42 33 32 28 26 29 28 30 29 30 30 30		16 17 18 19 20 21 22	7 40 10 05 11 10 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		U U E E E E E E E E E E E E E E E E E E	270 290 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		100 100 100 3 4 2 1	E E E 6 3 4 2 1	26 26 24 24 23 23 23	-
1.ME 0.0	15 16 17 18 19 20 21 22	80 80 80 82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	400 365 390 380 362 328 27 22 25 17 12 4	266 230 245 275 276 280 288 22 22 18 19 28 26 27 29	265 271 276 275 280 269 259 251 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	540 525 18 12	360 335 305 260 23 24 23 15	101 26 27 26 27	45 41 46 42 33 32 28 26 30 29 28 30 29 30 30 30		15 16 17 18 19 20 21 22	2 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		15 10 10 E E E E E E E E E E E E E E E E E	270 270 2 4 290 3 270		E E E E E E E 100 100 3 4 2 1	E E E C 6 3 4 2 1	26 26 24 24 23 23 23	-
1 ME 0.0	14 15 16 17 18 19 20 21 22	92 29 29 80 80 82 82 84 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	365 390 380 362 326 22 25 17 12 4	225 220 230 245 275 275 276 280 288 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	265 269 271 276 275 280 260 259 259 259 259 259 259 259 259 259 259	560 540 525 20 18 12	375 360 335 305 260 24 23 24 23 15	101 101 103 105 109 22 26 27 26 27	29 30 29 28 30 29 30 30 30 26 26 26 29 30 30 30 30		14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 E E E E E E E E E E E E E E E	265 270 270 2 4 290 3 270 2 4 290 3 270 2 4 290 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	6 8 6 6 3 4 2 1	26 26 26 24 24 23 23 23	-
1186	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	84. 92 80 80 80 82 82 84 82 82 84 82 82 84 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83	400 365 390 380 362 328 27 22 25 17 12 4	26 229 22 23 2 29 24 276 276 280 288 26 2 27 2 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	262 265 285 771 276 275 280 268 259 259 259 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	570 560 540 525 26 20 18 12	390 375 360 335 305 260 24 24 23 24 23 15	101 101 101 103 105 109 27 22 25 27 26 27	46 44 45 41 46 42 33 32 28 26 36 30 29 30 30 30	JUNE.	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	53 42 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		U U U U U U U U U U E E E E E E E E E E	2 265 270 270 2 4 290 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		LO 100 100 100 100 3 4 2 1	F F F F 6 3 4 5 2 1	26 26 26 26 24 24 23 23 23	-
34.1	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	81 64 92 90 90 80 82 82 92 94 82 29 27 29 28 92 98 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	410 425 400 365 390 380 362 328	220 222 225 226 230 245 275 275 280 280 280 280 280 281 281 281 281 281 281 281 281 281 281	240 556 282 285 285 271 276 275 280 280 759 259 259 259 259 259 259 259 259 259 2	570 570 570 560 540 525 25 21 26 20 18 12	390 390 375 360 335 305 260 22 24 23 24 23 15	101 101 101 101 103 105 109 26 27 22 26 27 26 27	46 46 44 45 41 46 42 33 32 28 26 30 30 30 20 29 30 29 28 30 29 28 30 29 30 30 30	JUNE.	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	53 42 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		250 260 240 250 220 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		L 100 100 100 100 100 3 4 2 1	4 4 6 8 6 6 3 4 2 1	26 26 26 26 26 26 24 24 23 23 23	-
1186	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	84 81 84 82 80 80 80 82 82 84 85 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	370 410 425 400 385 390 380 362 328	21 - 220 - 222 - 225 - 225 - 230 - 245 - 275 - 276 - 280 - 288 - 289 - 2	259 766 256 262 265 265 271 276 275 280 269 259 259 259 259 259 259 259 259 259 25	565 570 570 560 540 525 24 25 21 26 20 18 12	380 390 390 375 360 335 305 260 28 22 24 24 23 15	101 101 101 101 101 103 105 109 27 29 26 27 22 26 27 26 27	30 30 20 29 30 20 26 30 29 30 30 30 30	JUNE.	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	96 56 59 42 42 40 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		280 250 260 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	2 2 2 865 270 270 2 4 590 270 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		23 26 26 26 26 26 26 26 24 24 23 23 23	-
1186	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	88 97 84 91 84 92 90 90 80 82 62 82 64 82 92 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	400 370 410 425 400 365 390 360 362 326 24 27 28 27 22 25 17 12 4	220 214 220 224 226 225 226 230 245 275 275 276 280 280 19 20 22 22 22 18 19 28 26 27 29	266 259 260 256 262 265 285 271 276 275 280 269 259 252 275 275 275 275 275 275 275 275 275	550 565 570 570 560 540 525 19 24 25 21 26 20 18 12	375 380 390 390 390 375 360 335 305 260 28 28 28 22 24 24 23 24 23 15	101 101 101 101 101 101 103 105 109 28 27 29 26 27 22 26 27 26 27	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	JUNE.	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	99 96 99 92 42 46 98 95 97 97 98 96 41		265 280 250 260 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	3 3 2 2 2 5 5 0 20 2 4 290 270 1		F F F F F F F F F F F F F F F F F F F		26 23 26 26 26 26 20 20 24 24 23 23 23	-
1186	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	99 88 87 84, 81 84, 82 80 80 82 82 82 84 82 82 84 82 83 83 84 82 83 84 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 21 24 27 28 26 27 22 25 17 12 4	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	247 246, 259 246, 255, 242, 245, 245, 271, 276, 275, 280, 246, 259, 259, 279, 279, 279, 279, 279, 279, 279, 27	540 550 565 570 570 570 560 540 525 15 19 24 25 21 26 20 18 12	355 375 380 390 390 390 375 360 335 305 260 29 28 28 28 22 24 24 23 24 23 15	101 101 101 101 101 101 101 103 105 109 26 28 27 26 27 22 26 27 26 27	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	JUNE.  TABLE 43  TIME	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	96 99 96 95 42 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		245 265 280 250 260 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	3 2 2 2 5 5 70 270 2 4 5 9 70 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		F		25 26 23 26 26 26 26 20 20 24 24 23 23 23 23	JUNE.
1186	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	86 89 88 87 84 84 81 84 82 80 80 82 82 82 84 89 82 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	222 667 266 759 260 256 222 265 285 271 276 275 280 266 759 259 259 259 259 259 259 259 259 259 2	515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	340 355 375 380 390 390 395 345 360 335 305 260 29 29 28 28 22 22 24 24 23 24 23 15	103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 25 26 28 27 29 26 27 22 26 27 20 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	30 30 30 30 30 30 29 30 29 20 29 28 30 29 30 30 30	JUNE.  TABLE 43  TIME	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		250 245 260 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	4 280 3 3 2 2 2 5 5 70 270 2 4 290 270 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		100	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23	JUNE.
7ABLE 4.1	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	80 86 69 88 87 84 81 64 82 80 80 82 82 82 64 82 82 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	395 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 17 12 4	24.0 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	21 272 281 284 285 289 286 285 285 285 285 271 276 275 280 286 286 285 285 285 286 286 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	20 340 355 315 380 390 390 395 346 315 346 335 24 23 15 29 25 26 24 25 25 24 25 25 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	26 25 26 28 27 29 26 27 22 26 27 22 26 27 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	39 44 46 69 66 66 66 66 66 66 67 30 29 30 29 29 30 29 29 30 30 30	HINUTES.  JUNE.  TABLE 43  T.I.HE	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	74 60 56 59 56 56 59 56 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		260 250 265 265 265 260 250 260 240 260 250 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	4 4 280 3 3 2 2 2 25 270 270 2 4 290 270 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		1 100 to 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	125 4 2 8 4 4 4 6 8 8 6 6 5 3 4 2 1	24 25 25 26 23 26 20 26 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23	OR 30 SECURAS.
TABLE 41 TABLE 1 TABLE 41 TABL	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	78 80 86 89 88 87 84 81 84 82 80 80 80 82 82 82 84 89 89 80 80 80 80 80 89 84 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 5 12 16 21 24 27 28 2 25 17 11 42 4	245 240 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	212 271 272 267 267 268 259 260 256 262 265 269 271 276 275 280 269 259 259 259 259 259 259 259 259 259 25	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	32 39 44 46 46 46 46 46 46 45 30 30 29 30 29 30 29 30 30 29 30 30 30 30	IN 3 MINUTES.  JUNE.  TABLE 4.3  TABLE 4.3	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	65 74 60 56 59 56 56 58 42 42 40 18 15 77 11 6 10 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7		250 260 220 245 245 265 280 250 240 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	280 3 2 2 2 5 2 0 20 20 2 4 290 270 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		100 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	135 125 6 2 8 6 4 6 6 6 6 6 5 3 6 2 1	25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23	IN 15 OR 30 SECUNDS.
TABLE 41 TABLE 1 TABLE 41 TABL	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	10 10 00 06 09 08 01 04 01 04 02 00 00 08 02 02 08 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09	338 320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 382 328	280 245 240 03 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	246 272 271 272 667 246 259 340 256 245 245 245 211 276 275 210 268 359 259 259 259 259 259 259 259 259 259 2	478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	20 340 355 315 380 390 390 395 346 315 346 335 24 23 15 29 25 26 24 25 25 24 25 25 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	26 25 26 28 27 29 26 27 22 26 27 22 26 27 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	26 32 39 44 46 46 46 46 46 46 45 50 30 29 30 20 20 30 29 30 30 30	TABLE 43  TABLE 43  TIN-361	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		250 250 260 255 245 245 245 240 250 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	4 4 280 3 3 2 2 2 25 270 270 2 4 290 270 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		190 D	125 4 2 8 4 4 4 6 8 8 6 6 5 3 4 2 1	24 25 25 26 23 26 20 26 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23	MC IN 15 OR 30 SECUNDS.
TABLE 41 TAB	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	78 80 86 89 88 87 84 81 84 82 80 80 80 82 82 82 84 89 89 80 80 80 80 80 89 84 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 5 12 16 21 24 27 28 2 25 17 11 42 4	245 240 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	282 664 272 771 272 667 264 259 260 256 285 285 285 285 271 276 275 280 286 759 259 259 259 259 259 259 259 259 259 2	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	32 39 44 46 46 46 46 46 46 45 30 30 29 30 29 30 29 30 30 29 30 30 30 30	TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  (00. %, 110.5E)  TABLE 4.3  TABLE 4.3	03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	56 10 57 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		250 260 220 245 245 265 280 250 240 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	280 3 2 2 2 5 2 0 20 20 2 4 290 270 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		100 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	135 125 6 2 8 6 4 6 6 6 6 6 5 3 6 2 1	26 24 25 25 25 23 26 26 26 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23	25.0 MC IN 15 UR 30 SECUNDS,
TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	10 10 00 06 09 08 01 04 01 04 02 00 00 08 02 02 08 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09	338 320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 382 328	280 245 240 03 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	246 272 271 272 667 246 259 340 256 245 245 245 211 276 275 210 268 359 259 259 259 259 259 259 259 259 259 2	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	26 32 39 44 46 46 46 46 46 46 45 50 30 29 30 20 20 30 29 30 30 30	MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  100 (06.76, 110.5E)  11 ME	02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	15 56 60 65 74 10 6 6 9 56 56 56 57 42 42 42 40 10 7 10 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		250 250 260 255 245 245 245 240 250 240 240 240 240 240 240 240 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	275 4 280 3 2 2 2 85 570 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 59 5 70 2 4 50 5 70 2 4 5		190 D	135 135 125 4 2 6 4 4 4 6 6 6 6 5 3 4 2 1	27 26 24 25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 27 26 27 24 24 23 23 23 23	MC TO 25.0 MC IN 15 UR 30 SECUNDS,
TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	70 70 70 80 86 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	338 320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 382 328	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	250 552 246 272 271 272 247 246 559 240 556 225 255 255 271 276 275 280 260 559 255 255 255 255 255 255 255 255 255	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	10 26 32 39 44 46 49 46 46 46 46 46 45 30 29 30 29 20 20 20 20 30 29 30 30	1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  TABLE 4.3  TABLE 4.3  TIME	1 02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	15 56 60 65 74 10 6 6 9 56 56 56 57 42 42 42 40 10 7 10 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		245 250 250 260 280 285 245 260 280 250 260 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	135 135 135 125 4 2 8 4 4 4 6 6 8 6 6 3 4 2 1	26 27 26 24 25 25 26 23 26 20 26 26 26 26 26 27 24 24 23 23 23 23	1.0 MC TO 25.0 MC IN 15 0R 30 SECUNDS.
TABLE 41 TAB	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	72 77 70 78 80 80 80 80 81 84 82 80 80 80 82 82 84 84 85 87 87 87 84 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	338 320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 382 328	U E U C E U C 260 245 240 232 222 220 214 220 225 226 225 225 225 22 20 0 U U U U U U U U U U U U U U U U	25, 250 252 242 244, 272 271 272 247 256, 259 260 256, 265 265 265 265 265 265 266 275 260 2569 259 259 259 259 259 259 259 259 259 25	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	16 18 26 32 39 46 46 49 46 49 46 46 46 46 54 54 30 29 30 29 20 29 20 30 29 30 30	1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  TABLE 4.3  TABLE 4.3  TIME	01 02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		240 245 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	275 4 275 4 280 3 3 2 2 2 55 270 2 0 2 4 59 3 5 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	125 135 135 135 125 4 2 6 4 4 4 6 6 6 6 6 6 3 4 2 1	24 26 27 26 24 25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 26 27 24 24 24 23 23 23	1.0 HC TO 25.0 HC IN 15 UR 30 SECUNDS,
TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	72 72 70 70 78 80 86 80 80 74 84 81 84 82 80 80 80 82 82 82 84 82 84 82 84 82 84 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	338 320 395 355 355 400 370 410 425 400 385 390 380 382 328	U U U U E U E U Z 240 245 240 212 220 214 220 220 220 220 220 220 220 220 220 22	250 552 246 272 271 272 247 246 559 240 556 225 255 255 271 276 275 280 260 559 255 255 255 255 255 255 255 255 255	0 410 478 515 540 550 565 570 570 570 560 540 525 5 10 10 15 19 24 25 21 26 20 18 12	255 300 340 355 375 380 390 390 390 375 360 335 365 260 22 24 24 25 25 24 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	109 104, 103 101 101 101 101 101 101 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	19 18 18 26 32 33 39 44 46 48 46 46 46 46 46 46 47 51 30 29 20 20 20 20 20 20 30 30 30	1,29 MC TO 20.0 MC IN 3 HINUTES.  JUNE.  TABLE 4.3  TABLE 4.3  T.1 HE	1 02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	50 55 56 60 65 74 60 56 59 56 56 56 50 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 kg	245 250 250 260 280 285 245 260 280 250 260 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	275 4 276 4 4 280 3 5 2 2 2 5 5 70 20 2 4 59 3 75 1	WES CHILD	150 170 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	4, 125, 135, 135, 135, 135, 125, 4, 2, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 5, 3, 4, 2, 1	26 24 26 27 26 24 25 25 26 23 28 26 26 26 26 26 26 27 26 27 24 24 23 23 23 23	MC TO 25.0 MC IN 15 UR 30 SECUNDS,
TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	77 72 72 70 70 70 80 80 80 80 80 81 84 82 80 80 80 80 80 80 82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	360 338 320 395 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 1 1 1 2 5 12 16 21 24 27 28 26 27 22 25 17 12 4	U U U U E U E U Z 240 245 240 212 220 214 220 220 220 220 220 220 220 220 220 22	MED 25 751 250 252 244 272 211 272 26 726 726 726 726 226 226 226 226	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	180 255 300 340 355 375 380 390 390 395 380 35 380 35 315 315 315 315 315 315	121 109 104 101 101 101 101 101 101 101 101 10 105 105	19 18 18 18 26 27 33 30 46 46 46 46 46 46 46 46 47 51 16 30 20 30 29 30 29 30 29 30 29 30 30 30	1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  TABLE 4.3  TABLE 4.3  TIME	00 01 02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	WEG 0.2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO D	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	F2 WG0 265 4 275 4 276 4 4 4 4 280 3 3 2 2 2 55 270 2 4 59 3 2 7 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MEG	1 150 170 100 100 100 100 100 100 100 100 10	4 4 155 135 135 135 125 4 2 8 4 4 4 6 6 8 6 6 5 3 4 2 1	25 26 24 26 27 26 24 25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 26 27 27 28 24 24 23 23 23 23	1.0 HC TO 25.0 HC IN 15 UR 30 SECUNDS,
TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41 TABLE 41	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	77 72 72 70 70 70 80 80 80 80 80 81 84 82 80 80 80 80 80 80 82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	360 338 320 395 355 400 370 410 425 400 385 390 380 362 328 1 1 1 2 5 12 16 21 24 27 28 26 27 22 25 17 12 4	U U U U E U E U Z 240 245 240 212 220 214 220 220 220 220 220 220 220 220 220 22	255 351 250 755 284 272 271 272 767 284 259 380 285 285 285 285 211 276 275 210 286 259 259 259 259 259 259 259 259 259 259	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	180 255 300 340 355 375 380 390 390 395 380 35 380 35 315 315 315 315 315 315	121 109 104 101 101 101 101 101 101 101 101 10 105 105	19 18 18 18 26 27 33 30 46 46 46 46 46 46 46 46 47 51 16 30 20 30 29 30 29 30 29 30 29 30 30 30	1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  JUNE.  1.25 MC TO 20.0 MC IN 3 MINUTES.  TABLE 4.3  TABLE 4.3  TIME	01 02 03 04 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	WEG 0.2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	N-F2 MED CAT OF TO US CAT OF TO	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	UNEQ 265 4 77 4 8 4 4 80 3 3 2 2 2 85 70 2 4 5 3 5 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	MED CAN'S	1 150 170 100 100 100 100 100 100 100 100 10	4 4 155 135 135 135 125 4 2 8 4 4 4 6 6 8 6 6 5 3 4 2 1	25 26 24 26 27 26 24 25 25 26 23 26 26 26 26 26 26 26 27 27 28 24 24 23 23 23 23	1.0 HC TO 25.0 HC IN 15 UR 30 SECUNDS,

	0.0	£2	72 30 78 68		305	247 29 255 231				30	APRIL - 1959
	TIME 0.0	22	30 82 68		295	250 29 258 240			}	30	PRIL.
		12	79 29 86 72		30	252 29 262 246				30	⋖
		50	84 29 90 76		30	266 29 274 258				30	
		61	91 29 98 96		245	274 29 281 270				15	
		91	101 29 106 95		250	284 28 287 278		985	128	19	
		17	102 30 110 98		30	278 30 282 275		260	111	30	
		91	104 30 111	325	240	272 30 280 268		310	107	30	
		0	104 30 110 98	380	232	267 30 274 265	510	342	105	30	
		14	105 29 114 100	41.5	230	267 29 276 260	580	365	103	2.9	
		2	109 29 120 98	398	222	265 29 271 259	560	380	103	28	
		12	109 28 120 102	420	225	266 28 272 260	580	385	103	39	
TABLE 46		=	108 29 124 99	412	220	268 29 274 262	580	382	103	40	
TABL		õ	102 28 116 92	100	220	270 275 275 257	560	375	103	38	İ
		60	96 28 112 84	6004	220	275 27 280 280 265	545	358	103	38	
		80	84 28 103 74	9 9	225	272 28 286 286 261	515	335	103	27	
		07	30 96 67	490	230	284 30 293 269	490	302	107	30	ITES.
	) E )	8	70 27 81 62	450	240	280 27 293 275	425	255	111	27	27.25
	GERMANY 148.1N. 7.6E	0.5	62 26 68 56		265	274 28 284 268		165	123	2.8	2
	48.1	8	200		295	250 250 260 240		110	ш	E 29	2
	AANY	03	2000		300 29	247 29 252 252 231				E 29	MC TO 20.0 MC IN 3 MINITES.
	. GER	8	2000		300 30	246 30 256 236				30	36 10
	FRE18URG.	ô	68 30 74 62		305 30	246 29 256 238				E 30	0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	FRE	00	71 27 27 27 65 65		305 27	248 26 253 235				E 27	3
			MED CNT LO	CNT	MED CNT UO	MEO CNT UO	MED	MED	CNT	CNT	
		HOUR	64	N		(M3000)F2					
			fo F.2	.e F2	<u>ь</u> -	(M3	fo Fi	fo E	,e M	to Es	
	36	П	27		220	v 2				5.5	9
	TIME 60.0W	23	30 2		220 22	29 26				29 2	MAY. 1060
	-	22	26 3		225 22	23 2				26 2	1
		12	7 .4		2 4						
			3.5		00						
		9 50	24 23		27 30	280				28	
		6	140		250	270 280				28 28	
		18 19	153 140		255 250	285 270 280 17 19 20		2 2	2 2 2	24 28 28	
		17 18 19	155 153 140 23 21 24	50	250 255 250 27 24 27	280 285 270 280 21 17 19 20		20 195 5 2	05 105	27 24 28 28	
		61 17 18 19	155 155 153 140 25 23 21 24	70 U 350 35	240 250 255 250 28 27 24 27	265 280 285 270 280 22 21 17 19 20		220	105	28 27 24 28 28	
		61 81 21 91 61	155 155 155 153 140 23 25 23 21 24	370	230 240 250 255 250 17 28 27 24 27	260 265 280 285 270 280 18 22 21 17 19 20			101 105	26 28 27 24 28 28	
		61 12 18 19	154 155 155 155 153 140 23 23 25 23 21 24	U U U 405 370 11 5	220 230 240 250 255 250 13 17 28 27 24 27	260 260 265 280 285 270 280 19 18 22 21 17 19 20		220	101 101 105 3 8 9	28 27 24 28 28	
		13 14 15 16 17 18 19	150 154 155 155 155 153 140 24 23 23 25 23 21 24	380 405 370 9 11 5	215 220 230 240 250 255 250 13 13 17 28 27 24 27	265 260 260 265 280 285 270 280 20 19 18 22 21 17 19 20		220	105 101 101 105	24 26 28 27 24 28 28	
6.4		12 13 14 15 16 17 18 19	147 150 154 155 155 155 140 26 24 23 23 25 23 21 24	350 380 405 370 3 9 11 5	220 215 220 230 240 250 255 250 11 13 13 17 28 27 24 27	275 265 260 265 280 285 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28		360 220	109 105 101 101 105	25 24 26 28 27 24 28 28	
ABLE 45		11 12 13 14 15 16 17 18 19	26 26 24 23 23 25 25 23 21 24	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	225 220 215 220 230 240 250 255 250 15 11 13 13 17 28 27 24 27	295 275 265 260 266 265 280 285 270 280 285 25 20 19 16 22 21 17 19 20		380 380 1 220	101 109 105 101 101 105	25 25 24 26 28 27 24 28 28	
TABLE 45		10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	138 140 147 150 154 155 155 155 153 140 25 26 24 23 23 25 23 21 24	350 380 405 370 3 9 11 5	220 225 220 215 220 230 240 250 255 250 19 19 15 11 13 13 17 28 27 24 27	310 285 275 265 260 265 280 285 270 280 285 270 280 285 25 25 20 19 18 22 21 17 19 20		330 380 380 220 3 2 3 1 5 5	101 101 109 105 101 101 105	24 25 25 24 26 28 27 24 28 28	
TABLE 45		09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	130 138 140 147 150 154 155 155 155 150 140 147 150 154 155 157 140	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	225 220 225 220 215 220 230 240 250 255 250 25 25 25 25 25 19 15 11 13 13 17 26 27 24 27	315 310 285 275 265 260 260 265 260 265 270 269 265 270 269 265 26 269 265 260 265 270 269 269 269 269 269 269 269 269 269 269		310 U U U 310 360 360 360 220 3 3 2 1 2 5	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	25 24 25 25 24 26 28 27 24 28 28	
TABLE 45		08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	138 140 147 150 154 155 155 155 153 140 25 26 24 23 23 25 23 21 24	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	235 225 220 225 220 215 220 230 240 250 255 250 250 25 25 25 250 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	315 315 310 295 215 260 260 260 265 260 260 265 270 260 260 265 250 260 265 260 265 270 260 265 270 260 265 270 260 265 270 260 265 270 260 260 260 260 260 260 260 260 260 26		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	101 101 109 105 101 101 105	28 25 24 25 25 24 26 28 27 24 28 28	
TABLE 45	1.85	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 155 140	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	260 235 225 226 225 220 215 220 230 240 250 255 250 250 250 250 250 250 250 25	300 315 315 310 295 225 265 260 265 265 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285		310 U U U 310 360 360 360 220 3 3 2 1 2 5	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	28 28 25 24 25 24 26 28 27 24 28 28	COUNT
TABLE 45	[M7.650 e	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	27 22 25 25 26 26 24 25 23 23 23 23 21 24 24 25 24 25 25 25 25 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	260 260 235 225 225 220 215 220 230 240 250 255 250 21 21 21 11 11 11 11 20 240 250 255 250 21 24 27 2	295 300 315 315 310 295 275 265 260 260 265 260 265 270 280 280 285 270 280 280 285 270 280 280 285 270 280 280 285 270 280 280 285 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	29 28 25 24 25 24 26 26 27 24 28 28	N 30 CETONNE.
TABLE 45	26.95. 65.441	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 155 140	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	260 235 225 226 225 220 215 220 230 240 250 255 250 250 250 250 250 250 250 25	300 315 315 310 295 225 265 260 265 265 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	26 29 28 28 25 24 25 26 26 28 27 24 28 28	MY TH SO CETOWNE.
TABLE 45	1NA (26.95. 65.4#1	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 155 140 29 24 27 22 27 23 23 23 23 24 24	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	225 260 260 239 225 220 225 220 215 220 230 240 250 255 250 19 21 21 11 13 11 26 27 24 27	300 295 300 315 315 310 285 275 265 260 260 265 280 285 270 280 285 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	30 26 29 28 28 25 24 25 24 26 28 27 24 28 28	SE A ME THE SO CEPTONING.
TABLE 45	RGENTINA (26.95. 65.4W)	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	73 54 40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 159 140 27 28 28 29 24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	215 210 225 260 280 235 225 220 225 220 215 220 230 240 250 255 250 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	320 345 300 285 300 315 315 310 295 215 260 260 260 265 260 260 265 270 280 280 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	28 30 26 29 28 25 24 25 24 26 26 27 24 28 28 28	METO SE O METO SO CEPONICE.
TABLE 45	IAN, ARGENTINA (26.95. 65.4M)	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	54 40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 159 140 28 29 24 27 22 25 25 26 26 26 24 23 23 23 23 21 24	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	210 225 260 260 235 225 220 225 220 215 220 215 220 230 240 250 255 250 258 25 19 15 11 11 11 13 17 28 27 24 27	345 300 255 300 315 310 255 275 265 260 260 265 200 265 270 280 265 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	28 28 30 26 29 28 28 25 24 25 25 24 26 28 27 24 28 28	TO ME TO SE O ME IN SO CEPTING.
TABLE 45	TUCUMAN, ARGENTINA (26.95. 65.4%)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	107 73 54 40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 159 140 151 152 153 140 150 151 152 153 140 151 151 151 151 151 151 151 151 151 15	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	225 215 210 225 260 260 235 225 220 215 220 215 220 230 240 250 255 250 250 255 250 250 255 250 250	26 25 26 28 23 26 22 25 24 25 25 24 25 25 26 28 28 21 17 19 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	28 28 28 30 26 29 28 28 25 24 25 25 24 26 28 27 24 28 28	CUEED IN MY TO SE ON MY TO SECONDE.
TABLE 45	TUCUMAN, ARGENTINA (26.95. 65.4W)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	115 107 73 54 40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 159 140 147 25 27 27 28 29 24 27 22 25 25 26 26 24 23 23 25 23 21 24	260 350 360 405 370 1 3 9 11 5	225 225 215 210 225 260 280 235 225 220 215 220 215 220 230 240 250 255 250 250 250 250 250 250 250 25	310 315 320 345 300 295 300 315 315 310 2295 275 265 260 260 265 260 265 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	MKO CNT	225 310 330 380 360 220 20 20 3 2 1 3 2 3 1	109 101 101 109 105 101 101 105 6 12 4 3 8	28 28 28 28 27 24 25 27 24 25 25 24 25 26 27 24 28 28	CAREED IN METAL 26 N METAL 20 CECHANC.
TABLE 45	TUCUMAN, ARGENTINA (26.95. 65.4W)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	128 115 107 73 54 40 33 63 110 130 138 140 147 150 154 155 155 155 159 140 140 147 150 154 155 155 155 140 140 140 140 140 140 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	255 \$60 350 360 405 370 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	220 225 225 215 210 225 260 260 235 225 225 220 215 220 215 220 230 240 250 255 250 250 257 26 259 250 259 250 259 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	300 310 315 320 345 300 285 300 315 315 310 285 275 265 260 260 260 265 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 285 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	OWT WEO	115 225 110 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	105 109 101 101 103 105 101 101 105	27 28 28 28 28 29 20 26 29 28 28 25 24 25 25 24 28 28 27 24 28 28	CAMPED 1.0 MC TO 26.0 MC TN 30 GFCONNC.

	l
TABLE 48	
	Ľ
17+7E	
(19.25+	
AFRICA	L
3	i
SOUTH	
TSUME8.	

ш	_			r						
TIME 15.DE	53	77 2		236	281				E 28	APRIL: 1959
TIME.	22	5 922		230	296 28				E 28	APRIL
	12	28		238	290				2.9	
	\$0	1069		230	285				29	
	6	26		227	286				19	
	81	129		235	282				23	
	-1	1331		248	273		227	117	32	
	9	1366		240	266		317	112	38	
	4 <u>0</u>	1362		230	264		357	108	3.8	
	14	1407		229	264		381	108	37	
	13	1402	310	222	266	602	395	107	36	
	12	1378	345	217	268	710	405		3.8	
	=	1374		215	277		400	108	35	
	0	1363	290	215	288	0 4 0	385	102	36	
	60	283		220	294		360	105	32	
	90	28		225	307		325	105	E 19	
E 3	07 0	99501163 1283 1363 28 28 28		230	328		261	110	2 9	
17.7	96	30		253 2	281		167	120	30 s	INUTE
9.25.		3335		255 2	282 2				0.	Σ 7
C A C	1 05	3.0		235 2	29 2				30 E	NI OM
TSUMEB. SOUTH W. AFRICA (19.25. 17.7E)	0.4	2 6 2 5 2		230 2	288 3				30 E	SWEEP 1.0 MC TO 16.0 MC IN 4 MINUTES.
ž	8	521		250 2	294 3				6.	5
SOUT	05	29 29		247 29	290 2				30 6	0 · I
UME8.	ō	28 2		30 24	282 29				6.2 6.2	4EEP
<u></u>	00		0100			0+	0 +	0 -	ш	5
	~	CNT	CNT	CNT	2 MED CNT UQ	CNT	CNT	MED	MED	
	HOUR	fo F2	2.5		(M3000)F2	_	1.1	ш	.5	
	L	9	n' F2	,e	N.	fo F I	e E	ž	fo Es	
30	_									
	Ι.	~		N					-	5.0
1E 30.	23			2	1				6	L. 1959
TIME 30.0W	22	1 1 1		2 2	ч					APRIL. 1959
TIME 30.	21 22	3 1 1 1		1 1 2 2	1 3				00	APRIL. 1959
TIME 30.	20 21 22	3 1 1		1 2	-				7 8	APRIL. 1959
TIME 30.	19 20 21 22	0 95 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		360	3 230 1 1		4		7 8 7 8	APRIL. 1959
TIME 30.	18 19 20 21 22	0 0 0 5 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		270 360 5 7 1 1 2	-				3 37 7 8 7 8	APRIL. 1959
TIME 30.	19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		360	-		1 4		7 8 7 8	APRIL: 1959
TIME 30.	18 19 20 21 22	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		250 270 360 4 25 25 37 1 1 2	U U 230		3 4 4	1	4 5 5 7 8 7 8	APRIL. 1959
TIME 30*	17 18 19 20 21 22	107 147 194 119 95 155 155 157 31 118 125 124 125 118 94		215 250 270 060 270 360 1 2	23 63 6		3 4	1	5 4 5 5 7 8 7 8	APRIL 1959
TIME 30*	16 17 18 19 20 21 22	1 45 157 147 194 19 95 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		215 215 4 250 270 360 1 1 2 2	002 6 4 4 4 5 250		3 6		0 44 44 45 57 8 7 8	APRIL. 1959
TIME 30.	15 16 17 18 19 20 21 22	107 145 137 147 19 05 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		E U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		1 4 4	1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	APRIL. 1959
TIME 30.	14 15 16 17 18 19 20 21 22	12 137 149 137 149 119 119 119 119 119 119 119 119 119		E U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	250 235 4 4 4 5 3 230				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	APRIL. 1959
TIME 30.	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	142   142   151   145   157   147   134   19   95   157   147   154   157   147   154   157   15		200 250 240 215 215 4 250 270 360	235 229 235 4 4 4 3 239 1		3 4	1	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	APRIL. 1959
TIME 30.	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	14.5 14.7 14.2 13.7 14.5 13.7 14.7 13.4 11.9 15.7 13.1 14.5 13.7 14.5 13.7 14.7 13.4 11.5 13.7 13.7 13.7 13.7 13.7 13.7 13.7 13.7		220 220 230 240 215 215 4 250 270 360 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 23 29 235 4 4 4 3 236 1		2 3 4 4		52 047 056 046 04 04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	APRIL. 1959
TIME 30.	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	10 145 147 142 137 145 137 147 134 119 95 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		225 220 220 240 245 215 215 215 250 240 340 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	20 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		3 2 1 4	2	945 92 047 95 044 046 04 04 337 8 7 8 7 8	APRIL. 1959
TIME 30.	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	10 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		US US US US US 220 240 215 215 US US US US US US US US US US 225 225 250 240 215 215 US US US US US US US US US US US US US	300 270		320 3 2 3 4	113 2	7 6 52 047 05 04 04 04 04 05 5 5 7 6 7 8	
TIME 30.	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	95 12.1 138 145 147 142 145 157 145 157 147 136 149 95 7 121 145 157 1		29 235 225 220 220 230 240 215 215 215 4 25 70 340	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		3 2 1 4	117 113 2 1	7 7 6 6 2 7 5 9 6 4 4 4 6 6 5 5 5 5 7 8 7 8	
TIME 30.	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	97 95 195 11 109 145 147 142 1145 1145 1157 1154 1156 1157 1154 1159 1159 1159 1159 1159 1159 1159		255 250 255 225 220 220 230 240 215 215 4 250 270 360 7 1 1 2 2 7 7 8 8 6 7 7 7 8 5 5 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8	372 310 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		320 3 2 3 4		7 6 52 047 05 04 04 04 04 05 5 5 7 6 7 8	
	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0.5 77 05 121 130 145 147 142 137 145 137 147 134 19 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05		230 225 29 29 23 225 220 220 230 240 215 215 25 25 27 37 26 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 7 7 20 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 7 1 1 2	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		320 3 2 3 4		7 7 6 6 2 7 5 9 6 4 4 4 6 6 5 5 5 5 7 8 7 8	
	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	97 95 195 11 109 145 147 142 1145 1145 1157 1154 1156 1157 1154 1159 1159 1159 1159 1159 1159 1159		255 239 225 259 235 220 220 220 240 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	372 310 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		320 3 2 3 4		7 7 6 6 2 7 5 9 6 4 4 4 6 6 5 5 5 5 7 8 7 8	
	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		200 235 230 225 250 225 225 220 220 230 240 215 215 215 4 250 270 300 7 7 7 7 7 7 7 8 8 2 0 7 27 7 0 0 1 7 0 1 7 0	4 35 37 37 37 30 276 4 235 20 235 4 4 4 5 3 5 1		320 3 2 3 4		7 7 7 7 7 7 8 6 17 56 44 64 64 64 55 5 6 5 5 7 8 7 8	
	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3 6 9 63 57 95 121 139 145 147 142 115 115 115 115 115 115 115 115 115 11		26 250 235 230 225 200 235 220 220 220 220 220 230 240 215 215 4 25 77 7 7 7 7 7 2 8 6 5 7 7 7 6 6 5 7 7 7 8 6 7 7 7 8 6 7 7 7 8 6 7 7 8 6 7 7 8 6 7 8 7 8	3 4 35 310 320 310 300 270 4 235 235 236 4 4 5 20 235 4 6 4 5 3 20 235 4 6 4 5 3 20 235 4 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		320 3 2 3 4		7 7 7 7 7 7 7 8 6 6 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0		240 250 230 235 230 225 230 235 225 220 230 240 215 215 215 215 225 250 250 250 250 250 250 250 250 25	4 35 37 37 37 30 276 4 235 20 235 4 4 4 5 3 5 1		320 3 2 3 4		6 7 7 7 7 7 7 7 6 6 2 7 7 5 5 4 6 4 6 4 6 5 5 7 8 7 8 7 8 7 8	
MATAL, BRAZIL (5,35, 35,1W) TIME 30,	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2 3 4 69 63 77 72 72 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		245 240 20 255 255 255 255 255 255 255 250 250	1 3 3 4 95 319 329 319 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		240 350 3 2 1 4	117	9 8 7 7 7 7 7 7 8 52 0.7 56 044 044 04 53 37 8 7 8 8	SWEEP 1.0 MC TO 25.0 MC IN 32.4 SECOND5.
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	G 1 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	240 250 230 235 230 225 230 235 225 220 230 240 215 215 215 215 225 250 250 250 250 250 250 250 250 25	MED 1 3 3 4 35 37 37 37 30 27 0 4 20 4 20 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	MEO CNT	320 3 2 3 4		6 7 7 7 7 7 7 7 6 6 2 7 7 5 5 4 6 4 6 4 6 5 5 7 8 7 8 7 8 7 8	
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	MECO 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		245 240 20 255 255 255 255 255 255 255 250 250	MED 1 3 3 4 35 37 37 37 30 27 0 4 20 4 20 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		MEO	117	MED CMT 9 8 7 7 7 7 7 7 8 6 2 4 9 6 4 4 4 4 4 5 5 5 6 7 8 7 8 8 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2 3 4 69 63 77 72 72 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	N F2 WED CAT UP UP UP UP UP UP UP UP UP UP UP UP UP	245 240 20 255 255 255 255 255 255 255 250 250	1 3 3 4 95 319 329 319 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 FI WED	240 350 3 2 1 4	117	9 8 7 7 7 7 7 7 8 52 0.7 56 044 044 04 53 37 8 7 8 8	

100	MUKES STATION (86, 95, 110.3E).  HOUR 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 (0 11 12
120   125   125   120   120   120   120   120   125	MED 60 65 75 76 CNT 18 20 19 18
10   20   20   20   20   20   20   20	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
120 125 125 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	MED 250 250 240 230 235 CNT 26 23 28 26 22 UD LO
VACO 300 200  190 200  190 200  190 200  190 200  190 100	(M3000)F2 MED 260 260 255 250 245 (M500)F2 MED 260 260 255 250 245 (M500) MED 200 255 250 245 (M500) MED 200 255 250 245 (M500) MED 200 255 (M500)
NOMS.  TABLE 52  120	MED 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
NUS.  TABLE 52  125 125 125 130	MED 255 280 300 315 325 CMT 27 22 26 24 24
NAS.  Table 52  Table 52  Table 52  Table 53  Table 63  Table 63  Table 64  Table 73  Table 64  Table 73  Table 64  Table 73  Table 64  Table 74  Table 75  Table 64  Table 75  Table 75  Table 64  Table 75	MED 125 120 125 120 115 1 CNT 28 25 27 25 24
TABLE 52  TABLE 52  110 120 120 131 132 134 131 135 129 130 110 110 120 122  130 20 20 10 11 12 134 131 135 22 130 130 110 110 110 110 110 110 110 110	MED
110   120   120   13   14   15   16   17   18   19   20   21     110   120   120   131   132   134   131   125   139   116   116   115   116     120   120   121   131   131   131   135   131   131   131   131     130   130   130   131   131   132   131   131   131   131     130   130   130   131   131   131   131   131   131   131     140   240   240   240   235   240   235   240   240   240   240     150   240   240   240   245   245   250   240   240   240     150   240   240   240   245   245   250   240   240     150   240   240   240   240   240   240   240     150   240   240   240   240   240     150   240   240   240   240   240     150   240   240   240   240     150   240   240   240   240     150   240   240   240   240     150   240   240   240   240     150   240   240   240     150   240   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240   240     150   240     150   240     240   240   240     240   240   240     240	
10   11   11   12   12   12   12   13   13	BUENOS AIRES, ARGENTINA (34,55, 58,5%)
250 240 240 240 240 235 240 235 230 240 245 400 250 230 240 245 250 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	MED 120 114 104 94 89
250 240 240 240 240 240 245 250 240 245 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	LO 40
150   240   240   240   240   245	U C N T T T T T T T T T T T T T T T T T T
260 240 240 240 240 240 240 240 255 22 21 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	MEO 330 305 290 290 300 2 CNT 22 21 20 18 18 18 UO UO
2 2 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	(M3000)F2 MED 260 260 265 245 240 CNT 21 19 19 18 18 18 LO LO
20 310 22 31 11 111 111 113 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116	MEO
111 111 113 113 115 115 115 116 119 116 119 116 119 116 119 116 119 119	MEO
	MED
	MEO

TABLE 49

The control of the		-	-																					THE	26				RIIDAL	RIIDAPEST.		ARY	47-4N	1. 10.	. 2F s															p-	TIME	0.0
Section   Sect		8		8	33	3 4			$\vdash$				-	12	5	4	5	91	17	9	6	20		22	23	_	HOUR		00			0.0	8	05	8	07	-		0	=	12	ū	4	5	91	-	90	61	20	12	R	23
1	0100												-	94	83	95	86	81	27	280	74 28	71 29	80				fo F2	CNT		31	31	31	31		31	,		1	i				133	130	31	30	1		1	31	33	31
1	0 - 0 0								-																		h' F2	CNT													-	-		•								
Column   C	CNE			1				,								260	260	270									ie.	CNT		310															30		260		31	300 3	310	310
The control of the	0 = 0 0																										(M 3000)F2	CNT																								
Column   C	CNT																										fo F1	MEO													-	1										
Column   C	CNT							1			1						180	4	-	-							و ت	MED							250						_				е.							
A	9 E												~	~		-		-		~							ш :	MED							130																	
Fig. 1, 19, 11, 10, 12, 10, 12, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11	9 E		0 0 7	w	- 2							36	35	35	33	23	2 1 2	19	30	26	32		23				fo Es	MED		32	28	. 4			-	32	-			ļ		ļ	1	36	35	35	0.00	33	~	~	~	-
1		PARAMA	AR180	, SUR!	MAM	5+8N+	55.2		ŀ				H									-		ž I	E 0.0	·			BUEN	05 A1	RES.	ARGEN	MITINA	134.	55, 5	8 5 W 3		- 1											- 1		TIME 60.0W	0 0
1									+				-	12	2	4	5	91		1 1							HOUR		00	10	05	63	80	03	90		$\vdash$		0	Ξ	12	5	4	50	9	-1	9	61	02	12	22	23
1	0-00						[								155 9 158 151	155 9 160 154				1							fo F 2	CNT		1	1	1																	137	135 1	132 26	132
275 245 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	9± 99															360	l.										h' F2	CNT												365												
264 25 269 289 289 289 289 289 289 289 289 289 28	0100															260	260										H ,4	CNT																					330	340	320	310
	0 <u>+ 9 9</u>														285	275											(M3000)F2																						245	255	255	260
24 26 17 20 22 25 26 20 18 17 24 31 40 27 58 20 18 0 17 24 31 40 27 58 20 18 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	9 ⊨																780										fo F1	MED											880		780										1	
24 26 17 20 22 25 26 20 19 17 24 33 40 57 59 62 61 60 49 40 26 30 29 66En MED	0.1									2 4					420	430	077										fo E	MEO						180																		
24, 26, 17, 20, 22, 25, 26, 19, 17, 24, 33, 40, 57, 58, 62, 61, 60, 49, 46, 28, 30, 28, 16E	0 F									u	2			120						125							h' E	MED						181																		i
17 9 8 3 2 3 3 6 8 9 31 31 30 31 28 29 30 31 31 31 32 26 23	MED	24	26	17	3000				209	9 8	17	3.1	33	40	57 30	58 31	28	62 29	61 30	60 31	4.9	31	31	30	28		fo Es	MED																								

	_										3 [			10 m	0.0			1	
TIME 60.0M	23	130		30	270						7 IME 30.00	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		375 5 23	0 228 1 16				125 13 23 23
TIME	8			275	270						11 ME			350	240				1
	~	150		30	260						~	23 23		312	270				13 21
	2	155		30	260						20	28		265	285				11
	6	150		300	260						6	36 25		250	310		į		103
	0	24		278	265						00	445		235	315				105
	2	26		260	260						-	23		230	305				12 13
	9	26 26	342	255	260	0,50		121			و	25		232	315				13
	0	140 1	365 3	245 2	255 2	099		122 1			40	26		230	310	-	150		13
	4		13	248 2	250 2	730 6		-			4	27		230 2	310		190	33	20
	H	9 29				1								31 2	302 3		200 1	155 1	20
	ū	140	395	250	250	740					2						185 20	122 19	185
	~	140	380	240	260	710				0	2	0 859 92 28 27		230	7 19				18 1
	=	140	330	240	265					TABLE 60	=	1		240	310		U 0 175	155	
	으	137		200	270					T A 8	2	1 -		235	315		170	110	20
	8	131		240	280			111			60	}		245	290		170	128	17
	8	125		240	295			119			8	U 4450 54 22 21		245	270		170	185	15
3	02	105		30	300						07	22		272	12				14
. 58	8	28		270	280						8	1		300	248				14
34.55	0.5	262		280	250						90	105		350	235				16
AN	8	999		225	260						26.6₩)	17		375	220				15
8UENQS AIRES. ARGENTINA (34.55. 58.5W	8	27		225 2	305 26						MALLEY BAY (75,55. 26.6W)			380	225	•			17 23
S. AR	8	23		30 2	300 3						(75.9	0.4		0 0 2 3	220				135
AIRE	ō	24		30 2	280 3						Y 8A Y			210 4	225				16
JENOS	8	128 1		30 2	280 2						HALLEY	vo _		21 4	230 5	,			16
9	0	CNT CNT LO	C Sorte	ONT CALL	CNT CNT CONT	MEG	CNT	MED	MED		1 0	MEO CNT UO	MED	MED 4	MEO 2 CNT LOO	MED	MED	MED	MED
				_										-					
	4OUR				Q						100				ĺ ĝ		1		
	HOUR	to F2	h' F2	,e	(M3000)F2	fo F I	10 E	u Če	to Es		HOLIB	fo F2	h. F2	L.	(M3000)F2	19 6	اره ت	ω ·e	fo Es
	HOUR	to F2	h, F2	ï.c	(M 3000)	fo Fi	<del>р</del>	ш E	fo Es		НОН	10F2	F 2	ب آھ	(M 3000)	fo F1	fo E	e e	fo Es
	Ц	to F2	,4 F2	°E	(M3000)	10 F.I	о п	,e m	fo Es		L	10 F2	h F2	.t	(W3000)	19 de F.1	240 17	a, E	10 Es
	23		h' F2	355 22	(M3000)	19 6	ф Б	ř.			L	19 19	h F2		(M3000)		240	a, E	
TIME 040	Ц	2	7, F2	335 355 h'	(000°EW)	fo Fi	2	ψ 'ε	3		71ME 75.0W	1 60 61 19 18	-6 -7-2	3	(M 3000)	8	240 240 15 17	a, E	1.00
	21 22 23	22 22	h, F2	320 335 355 h'	(000£M)	10 F1	to E	ш "E	39		TIME 75.0W	0 01 00 01 0 21 19 18	h'F2	3	(M 30 00)	400	250 240 240 12 15 17	1 n, E	17 18
	20 21 22 23	20 22 22 23	n, F2	295 320 335 355 h'	(000£M)	19 F1	f 6	u) c	38 39 39 7 6 5 4		TIME 75.0W	00 61 60 61 19 21 19 18		7	(M3000)	390 400 7 5 3 3	250 250 240 240 8 12 15 17		23
	19 20 21 22 23	21 20 22 22 22	7, 17.5	295 295 320 335 355 h'	(000EM)	10F1	10 6	ພ ້ ະ	36 38 39 39 10 7 6 5 4		TIME 75.0W	21 19 21 19 18 10F2		7 	(000EW)	400 390 400	260 250 250 240 240 8 12 15 17		30 28 23 18 18 17 17 18
	18 19 20 21 22 23	83 19 21 20 22 22 22	2. 2.	280 295 289 320 335 355 h'	(000E M)	fo F.		3. FE	35 36 38 39 39 10 10 7 6 5 4		TIME 75,0W	0 62 60 60 61 60 61 2 20 21 19 21 19 18		4 6	(0,00E,M)	410 400 390 400 10 6 37 45 3 3	280 260 250 250 240 240 10 8 8 12 15 17	1	30 30 28 23 18 18 18 17 17 18
	17 16 19 20 21 22 23	92 83 21 20 22 22 22 22	n' F2	275 280 295 295 320 335 355 h'	(000EM)	9			26 35 36 38 39 39 8 10 10 7 6 5 4		TIME 75.0W	1 60 62 20 21 19 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		2 2 7	(0,00E,M)	420 410 400 390 400 16 10 6 7 5 3 3	280 280 260 250 250 240 240 10 10 8 8 12 15 17	2 1 1	36 30 30 28 23 17 18 18 18 17 17 18
	16 17 18 19 20 21 22 23	95 92 83 21 20 22 22 22	`c	270 275 280 295 295 330 335 395 h <sup>1</sup>	(000EM)		260	130	45 28 35 36 38 39 39 9 8 10 10 7 6 5 4		TIME 75,0W	20 22 20 21 19 60 61 60		2 N	(000EW)	450 420 410 40 0 0 0 1 13 16 10 6 7 5 3 3	290 280 280 200 250 250 240 240 9 10 10 8 8 12 15 17	2 2 1 1	37 36 30 30 28 23 17 17 18 18 18 17 17 18
	15 16 17 18 19 20 21 22 23	96 95 92 83 20 20 22 22 22 22	'e	260 270 275 280 295 295 330 335 355 h <sup>-1</sup>	(000EM)	1	290 260 18 17 3	125 130 18 17 3	40 45 28 35 36 38 39 39		1 INE 75.0N	0 62 20 22 20 0 0 0 10 0 0 18 19 18 19 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		7 0 0	(000EM)	450 450 420 410 400 390 400 13 13 16 10 6 7 5 3 3	300 290 280 280 260 250 250 240 240 13 9 10 10 8 8 12 15 17	2 1 1	17 17 18 18 18 17 18 18
	16 17 18 19 20 21 22 23	100 98 95 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22	'E	256 246 270 275 280 285 295 320 315 355 h <sup>-1</sup>	(000£141)	7 1	340 290 260 18 18 17 3	125 125 130 18 18 17 3	44 40 45 26 35 36 36 39 39 47 7 9 9 8 10 10 7 6 5 5 4		TIME 75,0W	63 62 64 60 65 60 60 61 60 64 64 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	3 1	2 2 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	(M3000)	460 450 450 420 410 400 190 400 12 13 13 16 10 6 7 5 3 3	300 300 290 280 280 250 250 240 240 14 13 9 10 10 8 8 12 15 17	2 2 1 1	33 40 37 36 30 30 28 23 19 17 17 18 18 18 18 17 17 18
	15 16 17 18 19 20 21 22 23	104 100 96 95 92 83 10 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	'c	240 250 260 270 275 280 295 295 320 315 355 h <sup>7</sup>	(000£141)	11 7 11	360 360 290 260 20 18 18 17 3	120 125 130 20 18 137 3	43 44 40 45 28 35 36 39 39 39 7		1 INE 75.0N	21 18 20 22 20 21 10 21 19 18 16 76 F2	2 3	4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	(M3000)	14, 12, 13, 14, 16, 10, 400, 19, 400, 19, 11, 12, 13, 16, 10, 400, 19, 400,	300 300 300 290 280 280 260 250 250 240 240 14 13 9 10 10 8 8 12 15 17	1 2 2 1 1	21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 19
	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	106 104 100 98 95 92 83 20 21 21 22 22 22 19 21 20 22 22 22	7	135 240 250 260 270 275 280 295 295 320 335 955 h <sup>-</sup>	(000£141)	11 7 1	360 360 280 280 280 17 3	120 120 125 135 130 17 3	13 7 7 7 6 8 10 10 7 6 5 4		TIME 75 0N	22 64 63 62 01 00 02 00 01 00 61 00 61 12 2 2 2 2 2 2 2 1 10 21 19 16	1 2 3 1	2 2 3 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(000EW)	19 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	300 300 300 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 2 2 1 1	21 21 19 17 17 18 18 18 17 17 18
11ME 0.0	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	104 100 96 95 92 83 10 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	'c	235 235 240 250 280 270 275 280 325 295 320 335 355 N <sup>3</sup>	(000£141)	11 7 11	370 340 340 340 290 240 1 17 3 3	120 120 125 125 130 17 3 17 20 18 110 17 3	43 44 40 45 28 35 36 39 39 39 7	6.59	TIME 75-0W	10 22 64 63 62 61 10 62 60 61 60 61 61 10 62 61 62 62 62 62 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	2 3	4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	(000EM)	13 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	300 300 300 300 300 00 00 280 280 280 250 250 240 240 15 15 17	1 2 2 1 1	21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 19
11ME 0.0	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	106 104 100 98 95 92 83 20 21 21 22 22 22 19 21 20 22 22 22	7	135 240 250 260 270 275 280 295 295 320 335 955 h <sup>-</sup>	(000E#I)	11 7 1	360 360 280 280 280 17 3	120 120 125 135 130 17 3	13 7 7 7 6 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	TIME 75.0M	58 52 64 65 67 20 22 20 20 10 60 61 19 19 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 2 3 1	2 2 3 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(000EW)	11 15 19 14 12 119 119 14 10 40 99 400 11 15 119 119 119 119 119 119 119 119 1	300 300 300 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 2 2 1 1	21 21 19 17 17 18 18 18 17 17 18
11ME 0.0	1) 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	106 106 106 100 99 95 92 83 19 21 20 22 22 22 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	23.5	235 235 240 250 280 270 275 280 325 295 320 335 355 N <sup>3</sup>	(000EM)	9 9 11 7 1	370 340 340 340 290 240 1 17 3 3	120 120 125 125 130 17 3 17 20 18 110 17 3	14 13 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	TIME 75.0M	0 01 56 02 04 03 02 01 00 02 00 10 01 19 16 00 01 06 0	2 1 2	2 2 3 3 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	(000EM)	13 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	300 300 300 300 300 00 00 280 280 280 250 250 240 240 15 15 17	1 2 2 1 1	20 21 21 19 17 17 17 18 18 18 18 17 17 18
11ME 0.0	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	106 106 106 106 107 96 95 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	375	230 235 246 250 260 270 275 280 285 320 335 355 N <sup>1</sup>	(000£141)	7 9 8 11 7 1	170 170 160 160 160 260 260 16 17 20 18 17 3	120 120 120 120 125 135 130 16 16 17 20 19 18 17 3	13 14 15 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 6	TABLE 59	11ME 75,0N	2 29 22 20 21 21 18 20 20 22 20 21 10 21 19 18 16 20 22 22 20 21 20 21 19 18 20 20 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2 2 1 2 3 1	2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	(M3000)	11 15 19 14 12 119 119 14 10 40 99 400 11 15 119 119 119 119 119 119 119 119 1	300 300 300 300 300 300 300 20 200 200 2	1 2 2 1 1	20 20 21 21 19 17 17 17 16 16 16 17 17 18
11ME 0.0	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	110 106 106 106 106 100 98 95 92 83 10 21 20 22 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	275 6 11 7 1 1 2.	215 235 230 235 240 250 260 260 270 275 280 295 295 320 335 355 N <sup>-1</sup>	(000£110)	4 7 9 8 11 7 1	356 310 310 310 360 360 380 280 280 280 280 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 125 125 130 110 110 120 120 120 130 110 110 110 110 110 110 110 110 11	10 14 47 46 43 44 40 45 28 35 36 39 39 39 10 11 12 12 13 17 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	TIME 15-50H	7 55 60 61 56 62 64 63 62 64 60 61 10 21 19 21 19 16 16 62 62 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	2 2 2 1 2 3 1	2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(M3000)	450 450 460 460 460 460 450 450 450 400 999 400 1	300 300 300 300 300 300 300 200 200 200	1 1 2 2 1 1	19 20 20 21 21 19 17 17 17 18 18 18 17 17 18
11 ME 0.0	0.6 0.9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	22 21 22 21 22 21 22 21 22 22 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22	375 6 11 7 10	245 235 235 230 235 240 250 260 270 275 280 295 255 320 335 355 N <sup>-1</sup>	(000£141)	7 4 7 9 6 11 7 1	22 22 16 18 16 17 20 18 16 17 20 18 18 18 7 3	120 120 120 120 120 120 125 125 130 130 122 125 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	16 16 13 14 13 7 7 7 7 9 6 10 10 7 6 5 6	TABLE 59	0.7 On red in 11 22 13 14 15 15 18 15 20 18 20 20 23	9 60 55 60 61 56 62 64 63 62 20 20 22 20 21 19 21 19 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 2 2 2 1 2 3 1	7 7 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	(000EM)	15 18 13 11 15 13 14 12 13 15 16 10 00 19 00 13 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	290 300 300 300 300 300 300 300 300 300 200 2	1 1 2 2 1 1	19 19 20 20 21 21 19 17 17 17 18 18 18 17 17 18
11 ME 0.0	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	97 103 110 106 106 106 106 106 107 22 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22 22 24 24 20 22 22 22 22 22 24 24 24 24 24 24 24 24	2 375	250 245 255 255 250 235 235 240 250 260 270 275 280 295 320 335 355 N <sup>3</sup>	(000£141)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	15 16 16 10 13 14 13 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	T 1 ME 75 0 M	5 99 60 55 60 61 58 62 64 65 61 60 62 61 10 21 19 18 16 62 11 19 22 22 22 22 20 21 19 21 19 18	3 3 2 2 2 1 2 3 1	3 2 2 3 3 4 3 5 6 3 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	(M3000)	4.0 656 460 460 460 460 460 460 450 450 450 410 400 379 450 33 3	290 290 300 300 300 300 300 300 300 300 300 3	1 1 1 1 2 2 1 1	19 19 19 20 20 21 21 19 17 17 18 16 16 18 17 17 18
11 ME 0.0	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	85 91 97 103 110 106 106 106 106 107 98 95 92 83 21 20 22 22 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	2 375	265 250 245 235 235 235 230 235 240 250 260 270 275 280 285 320 335 355 N <sup>-</sup>	(000£141)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	22 22 16 18 16 17 20 18 16 17 20 18 18 18 7 3	120 120 120 120 120 120 125 125 130 130 122 125 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	31 41 49 43 44 47 46 43 44 40 45 28 35 36 38 39 39 12 15 16 16 10 13 14 13 7 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	140LE 59	T 1 ME 75 0 M	58 59 60 55 60 61 56 62 64 63 62 01 60 62 60 60 61 70 52 19 19 10 21 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 3 2 2 2 1 2 3 1	2 2 2 3 2 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(000EW)	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 3	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	20 19 19 19 20 20 21 21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 18
11 ME 0.0	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	70 65 91 97 103 110 110 104 104 104 104 104 108 95 95 85 12 20 22 22 19 21 20 22 22 22 22 22 24 85 25 22 22 22 22 24 85 25 22 22 22 22 24 85 25 22 22 22 22 24 85 25 22 22 22 24 85 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2 375	300 265 250 245 235 235 235 235 235 235 250 250 250 250 275 280 295 320 335 355 Ni	(000£141)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	31 31 41 49 43 44 47 46 43 44 40 45 28 35 36 39 39 39 8 12 15 16 16 13 14 13 7 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	T 1 ME 75 0 M	60 56 59 60 55 60 61 56 62 64 63 62 01 60 62 60 60 61 60 61 70 52 21 19 18 20 20 21 10 21 19 18	1 3 2 2 2 1 2 3 1	2 2 2 3 4 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(000EW)	4.0 656 460 460 460 460 460 460 450 450 450 410 400 379 450 33 3	260 280 280 380 380 380 380 380 380 380 380 380 3	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	19 18 20 19 19 20 20 21 21 19 17 17 17 18 18 18 19 17 17 18
11 ME 0.0	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	22 21 21 21 22 22 21 22 21 22 21 22 21 22 22	2 375	315 300 265 250 245 235 235 230 235 230 250 260 270 275 280 395 295 320 335 355 16 22 21 21 22 22 21 21 22 20 21 20 21 20 21 22 22 21 21 22 22 21 21 22 20 21 20 21 22 22 21 21 22 20 21 20 21 22 22 21 20 21 20 21 22 22 21 20 21 2	(000EH)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	25 31 31 41 49 43 44 47 46 49 45 44 60 45 28 35 36 39 39 39 4	TABLE 59	T 1 ME 75 0 M	5 9 00 58 59 60 55 60 61 58 62 69 62 61 60 62 60 60 61 19 19 18 19 18 20 20 21 19 21 19 18 19 18	1 1 5 2 2 1 2 5 1 1	7 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(000EW)	7 10 10 0 0 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	250 660 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 3	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	16 19 16 20 19 19 20 20 21 21 21 19 17 17 17 16 16 16 17 17 18
11 ME 0.0	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	59 60 70 85 91 97 103 110 106 106 106 106 108 6 95 92 83 20 22 22 22 21 21 22 22 22 22 22 29 21 20 22 22 22 22	2 375	315 315 300 265 250 245 215 215 210 215 235 240 250 260 270 275 280 325 255 320 315 355 N <sup>3</sup>	(000EH)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	28 25 31 31 41 49 43 44 47 66 43 44 40 65 26 35 36 39 39 39 39 10 6 8 12 15 16 10 11 14 13 7 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4	TABLE 59	T 1 ME 75 0 M	9 00 59 00 56 59 00 51 58 02 0+ 65 02 20 20 20 01 19 00 01 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 3 3 2 2 2 1 2 3 1		(M3000)	10 10 10 650 650 650 650 660 660 660 650 650 610 600 190 600 10 60	250 250 280 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 3	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	17 16 19 18 20 19 19 20 20 21 21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 18
11 ME 0.0	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	65 59 60 70 65 91 97 103 110 106 106 106 106 108 120 86 65 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22 21 21 22 22 22 22 22	2 375	335 335 315 300 265 250 245 235 235 230 235 240 250 260 270 275 280 295 320 335 355 N <sup>3</sup>	(000£11)	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	6 10 4 6 8 12 15 16 16 13 14 17 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4		T 1 ME 75 0 M	5 99 60 59 60 58 59 60 55 60 61 59 62 64 63 62 64 60 62 60 60 61 60 64 60 64 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	1 1 3 3 2 2 2 1 2 3 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(M3000)	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	250 250 250 260 280 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 200 2	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	16 17 16 19 18 20 19 19 19 20 21 21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 18
11ME 0.0	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	66 63 59 60 70 65 91 97 103 110 106 106 106 106 108 50 86 65 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	3 2 7 4 7 2075	335 335 315 300 265 250 245 235 235 21 19 20 21 20 21 20 21 20 19 20 21 20 19 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22		3 2 7 4 7 9 6 11 7 1	210 290 340 350 310 370 370 360 340 340 290 240 11 19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 17 3	15 125 120 120 120 120 120 120 125 125 130 130 115 125 130 115	5 6 10 4 6 8 12 15 16 10 13 14 15 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4		CANDA 1822-6W 22-6W 2 CANDA 1822-6W 2 CANDA 18	59 59 60 59 60 56 59 60 55 50 61 56 62 64 60 62 61 60 62 60 60 61 60 61 60 61 16 51 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18				4 4 60 4 15 16 17 18 17 11 18 17 18 17 16 10 000	250 250 250 250 280 280 280 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 280 280 280 280 280 280 280 280 280 2	2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1	16 16 17 16 19 18 20 19 19 20 20 21 21 19 17 17 18 18 18 17 17 18
AGLE 5/   11ME 040	CO         O1         O2         O3         O4         O5         O6         O7         O6         O6         O1         O1         O3         O4         O5         O1         O3         O4         O5         O1         O3         O3<	65 59 60 70 65 91 97 103 110 106 106 106 106 108 120 86 65 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22 21 21 22 22 22 22 22	2 375	335 335 315 300 265 250 245 235 235 230 235 240 250 260 270 275 280 295 320 335 355 N <sup>3</sup>	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 7 4 7 9 8 11 7 1	19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 18 17 3	125 120 120 120 120 120 120 120 125 135 130 17 3	6 10 4 6 8 12 15 16 16 13 14 17 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4		ALERT, CANADA 182-041 92-041   TIME 75-014   ALERT, CANADA 182-041   TIME 75-014   ALERT, CANADA 182-041   ALERT, CANADA 182-0	WED 59 59 60 59 60 56 59 60 55 60 61 56 62 64 63 62 01 60 62 60 61 60 61 60 62 60 60 61 60	1 1 3 3 2 2 2 1 2 3 1	7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	24 CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA	4 6 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	250 250 250 260 280 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 200 2	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	16 17 16 19 18 20 19 19 19 20 21 21 19 17 17 18 18 18 18 17 17 18
AGLE 5/   11ME 040	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	66 63 59 60 70 65 91 97 103 110 106 106 106 106 108 50 86 65 92 83 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	3 2 7 4 7 2075	335 335 315 300 265 250 245 235 235 21 19 20 21 20 21 20 21 20 19 20 21 20 19 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22		3 2 7 4 7 9 6 11 7 1	210 290 340 350 310 370 370 360 340 340 290 240 11 19 22 22 18 18 18 16 17 20 18 18 17 3	15 125 120 120 120 120 120 120 125 125 130 130 115 125 130 115	5 6 10 4 6 8 12 15 16 10 13 14 15 7 7 7 9 8 10 10 7 6 5 4		T 1 ME 75 0 M	WED 59 59 60 59 60 56 59 60 55 60 61 56 62 64 63 62 01 60 62 60 61 60 61 60 62 60 60 61 60				4 4 60 4 15 16 17 18 17 11 18 17 18 17 16 10 000	250 250 250 250 280 280 280 280 280 280 300 300 300 300 300 300 300 300 300 280 280 280 280 280 280 280 280 280 2	2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1	16 16 17 16 19 18 20 19 19 20 20 21 21 19 17 17 18 18 18 17 17 18

3.0

9 8

0 4

MEG

fo Es

8 4 8

1.8

5.2

5.8

2.1

1 0

MEG

to Es

· 3NO

23									w									
١,	30		355					35	30°51	23	179		5 270	270		130	U 150	16
1	5 9 8		340					100	11	- 22	199		275	275		108	160	40
	29		330					41		ž	17		250	285				51.5
	56		305					90		02	500		238	300				25
	29		290					42		6	10		230	295		130	170	15
	62		290			~	~	36		82	60 rv		245	278		E 7	E 7	15
	8 6 8		280			260	135	0.0		ŗ-	110		240	282		14 14	E 12	19
	30	360	260		3	300	125	43		9	4		240			220	140	15
	29	385 3	250		560	340	120	17		ũ	0		250	270		270	125	4
	30	18 3	245 2		18	370 3	120 1	15		4	-00		248 2	270 5		300 2	125 1	14
	29	430 4	240 2		620 6	380 3	120 1	17		13	0 0		245 2	265 2		320 3	125 1	4
	2 8 8	420 4	235 2		630 6	400 3	120 1	45		15	0		245 2	285 2		330 3	125 1 16	16
_	31 2					380 40	120 12	18	100	=	110 111		248 2	292 29		310 3	125 1.	4 4
		430	2 2 3 0		0 630				TABLE 68	11								
	30	420	225		630	380	120	52	± ∀	0	104		250	300		2 295	125	4
	92	435	230		610	380	115	52		60	16		250	285		252	130	1
	300	23	235		620	370	115	52		8	0 70 13		252	280	24001	200	130	16
	30	430	240		570	350	120	51		07	33	-	302	258	340	E 17	13	12
	31	6 4 9	250		530	320	120	2 2		90	28		335	235		E	E .	12
	31	3	255		9	280	125	40	3E )	03	27		345	225		E	1	15
	31	۳	280		n	230	135	30	(49.45, 70.3E)	04	26		350	240		150	120	4 0
	30		310			-	-	30	6 % e 6 %	60	30		330	230		135	125	16
	31		320					28	1	02	28		310	258		150	150	16
44	6 2		330					37	KERGUELEN I.	ō	26		300	255		100	150	15
7.2	ć,		325					36	KERGL	00	23		280	260		112	150	15
MED	599	CNT	CNT	CNT	MED	MED	MED	MED			CNT	MED CNT UO LQ	CNT CNT LO	CNT	MED	MED	MED	MED
fs F2	4	F2	LL.	(M3000)F2	10 F }		w	fo Ea		HDUR	fo F.2	h' F2		(M 3000) F2	fo F1		ш	fo Es
		Ē		<u> </u>		\$ B	Ē	-		Ш			-c	-	-	<b>ੂ</b> ਜ	-E	
	4.2		250					21 28	0	23				270				
	9 6		250	230				26	TIME	22	3.6			270				
	D 4 9		260			E 1	, ,	23		12	333			280				
	0,4		250	235		E 1	1 1	2 8 2		20	323			300				
>	6.5		250	240				33			25.5			290				
										6		1		24				
,	0 0		250	215		E 3	£ 2	34		60	7 6			285 2				
			255 250	U U 270 215 1 1		E E 1 3	E E 2	26 34 27 28		60	93 74			285				
	23		255	270 215		, E	E .			60	993		225 1	280 285				
	14 8	310	250 255	270	270	E E E	E E E	26		16 17 18	110 93			290 280 285 3 3 3 3				
	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	310	250 255 255 21 23 22	I	270 270	E E E E	3 7 3 2	36 26 29 27		17 18	126 110 93		230	285 290 280 285				
-	71 69 66 73	310	255 250 250 255 25 21 23 22	250 270	270 270	160 E E E E E	E E E E E	38 36 26 24 29 27		14 15 16 17 18	139 126 110 93			290 285 290 280 285 3 3 3 3 3				
	69 71 69 66 73		250 255 250 255 25 25 21 23 22	265 250 270 265 250 270	0 270 2 1	180 160 E E E E E	102 E E E E E E	40 38 36 26 25 25 25 29 27		13 14 15 16 17 18	141 139 126 110 93		230	290 290 285 290 280 285 2				
	71 69 71 69 66 73 8 8 6 10 14 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	250 250 255 250 259 255 29 29 25 25 21 23 22	250 270	270 270	190 180 160 E E E E E 160 160 B 6 2 1	105 102 E E E E E E	24 40 38 36 26 23 25 24 29 27	50	12 13 14 15 16 17 18	144 141 139 126 110 93		255 230	290 290 290 285 290 280 285 3 3 3				
	10 8 8 6 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 8 10 14 10 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		250 250 255 255 250 259 255 25 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	285 265 250 270 1 1 1 1 2 2 2 1	270 270	182 190 180 160 E E E E E E E	100 105 102 E E E E E	20 20 24 40 38 36 26 25 25 23 25 24 29 27	ABLE 07	11 12 13 14 15 16 17 18	142 14 141 139 126 110 93		240 255 230	290 290 290 289 290 280 290 290 290 290 290 290 290 290 290 29				
	66 68 71 69 71 69 66 73 8 10 8 8 6 10 14 8		252 250 250 250 255 250 250 252 252 250 252 252	290 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	270 270	170 182 190 180 160 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	110 100 105 102 E E E E E	20 20 20 24 40 38 36 26 27 27 25 25 23 25 24 29 27	TABLE 07	10 11 12 13 14 15 16 17 18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		220 240 255 230	290 290 290 290 285 290 285 295 285 285 285 285 285 285 285 285 285 28				
	10 8 10 8 8 6 10 14 8		260 252 250 250 250 255 255 250 250 250 25	285 265 250 270 1 1 1 1 2 2 2 1	270	E 170 182 190 180 160 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	0 135 110 100 105 102 E E E E E E E	20 20 20 20 24 40 38 36 26 24 27 25 25 23 25 24 29 27	TABLE 07	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	161 162 162 164 164 139 126 110 93		240 255 230	110 290 290 290 290 290 285 290 289 285 290 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289				
	35 58 66 68 71 69 71 69 66 73 11 10 8 10 8 8 6 10 14 8		275 260 252 250 250 250 255 250 250 250 255 250 255 25 21 25 25 25 21 25 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	290 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	270	170 182 190 180 160 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	E U U U U U U E E E E E E E E E E E E E	18 20 20 20 20 24 40 38 36 26 28 24 27 25 25 23 25 24 29 27	TABLE 07	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	160 161 162 184 184 184 186 110 09		220 240 255 230	290 310 290 290 290 290 285 290 285 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285				
	39 35 58 66 68 71 69 71 69 06 73 9 11 10 8 10 8 8 6 10 14 8		280 275 280 252 250 250 250 255 250 250 250 250 25	20 290 295 295 230 270	270	E E E 170 182 190 180 160 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	2 6 15 3 17 10 100 105 102 E E E E E	24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 26 26 27 28 28 24 27 25 25 23 25 24 29 27	TABLE 07	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	109 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		240 220 240 255 230	310 290 310 290 290 290 290 290 285 290 280 289 289 280 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289				
	11 99 11 10 00 00 01 10 00 00 00 10 00 00 10 1		300 280 275 260 252 250 250 250 255 250 250 250 250 25	290 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	270	F E 170 182 190 180 160 E E E E F F 7 14 19 15 18 16 9 8 6 2 1	12 6 15 135 110 100 103 102 6 6 6 6 6 6 6 6	39 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 26 27 27 28 24 27 25 25 25 25 25 25 29 27	TABLE 67	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	94 109 140 141 152 144 141 139 126 110 99		240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	320 310 290 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 11 10 8 10 8 9 10 14		298 300 280 275 280 282 256 259 259 255 255 259 259 255 251 23 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	20 290 295 295 230 270	270	7 12 7 14 19 15 16 16 16 16 6 E E E E	E E E E U 135 119 109 105 102 5 F E E E E	20 38 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 26 27 27 25 25 23 25 24 20 27	TABLE	03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	73 94 109 140 141 15 142 144 149 126 110 99 75 5 5 9 10 141 152 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		240 220 240 255 230	310 220 310 290 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
			280 298 300 280 775 240 252 250 250 250 285 285 250 250 255 189 16 15 20 22 22 22 25 26 29 29 25 25 25 21 23 22	20 290 295 295 230 270	20 2 1	E E E E E E 170 182 190 180 180 E E E E E E E	E E E E E 195 110 1105 102 E E E E E E E	34 20 38 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 27 27 28 24 27 25 29 23 25 24 29 27	TABLE	03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	41 73 94 109 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	300 310 220 310 290 310 290 290 290 290 280 280 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289				
	36 36 36 34 39 35 59 66 68 71 69 71 69 66 73 14 8 9 11 19 8 10 8 8 6 10 14 8		275 280 299 300 280 775 280 252 259 259 259 255 259 259 255 221 23 22 22 24 26 29 25 25 25 25 25 22 22 22 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	20 290 295 295 230 270	20	4 7 7 12 7 14 19 15 16 16 6 E E E	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20 34 20 38 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 27 27 28 28 27 25 29 27	TABLE	03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	19 4 1 75 94 109 140 141 152 154 144 144 139 126 110 99 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	270 300 310 220 310 290 310 290 290 290 290 290 285 290 285 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285				
	41 36 36 34 39 35 58 66 68 71 69 71 69 66 73 7 16 7 16 7 7 16 7 7 16 8 7 1 16 8 10 16 8 7 1 16 8 10 16 8 7 1 16 8 10 1		26 275 280 298 300 280 275 280 252 250 250 250 255 250 255 250 250 25	20 290 295 295 230 270	200	6 E E E E E E 170 182 190 180 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	E E E E E E E I 15 119 10 105 102 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	20 20 30 34 20 39 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 20 27 29 27 29 29 27 29 29 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	TABLE	03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	270 270 300 310 320 310 290 310 290 290 290 290 290 285 290 280 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289				
41 41 36 36 36 34 39 35 58 66 68 71 69 71 69 66 73	13 7 14 8 9 11 9 11 10 8 10 8 8 6 10 14 8		20 260 255 22 22 19 16 15 20 22 22 26 26 29 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	235 260 290 20 250 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	200	4 4 7 7 12 7 14 19 15 16 16 16 6 E E E E E E E E E E E E E E	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24 20 20 34 20 36 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 27 29 29 29 27 27 28 28 27 27 28 24 29 29 27	TABLE	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	255 270 270 310 310 320 310 280 280 280 280 285 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280				
		375	260 260 260 275 280 299 300 280 275 280 282 256 259 259 285 285 259 259 259 259 259 259 259 259 259 25	245 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		1 4 4 7 7 12 7 14 19 15 16 16 9 6 6 2 1	2 4 4 6 7 12 6 15 13 110 100 105 102 E E E E	26 29 29 27 27 28 28 27 27 28 26 27 27 28 24 27 25 29 29 29 27 29 29 27	TABLE 07	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	34 30 47 99 44 109 140 140 142 142 144 141 139 126 110 99 35 44 39 44 139 140 140 141 142 142 144 141 139 126 110 99 35 45 46 34 34 47 139 126 110 99 35 46 39 47 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	0-40	250 240 240 220 240 255 230 2 2 1 1 1 2 2	260 255 270 270 300 310 290 310 290 290 290 290 280 285 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	0-	01-	Oh-	
MED 45 41 41 36 94 38 34 39 35 58 66 68 71 69 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			20 260 255 22 22 19 16 15 20 22 22 26 26 29 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	235 260 290 20 250 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	MED 210	1 4 4 4 7 7 12 7 14 19 15 16 15 19 19 10 E E E E	2 4 4 6 7 12 8 15 13 110 10 105 102 E E E E E E E	24 20 20 34 20 36 24 18 20 20 20 20 24 40 38 36 27 29 29 29 27 27 28 28 27 27 28 24 29 29 27	TABLE	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	07 07 07 07	240 220 240 255 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	255 270 270 310 310 320 310 280 280 280 280 285 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280	MED CHT	MEC CAT	MED	O MAC

I o

fo Es

F F 2

7 5 6 1 3

2.2

2 3

5.6

MEO

fo Ee

9 9

9 4

6.7

5 4

1.7

MED

to Es

J o

NOS AIRES. ARGENTINA (34.55	1RES+ ARGENTINA (34.55+	ARGENTINA (34.55.	NTINA (34.55*	(34.55.	\$	58	( M S			TABLE				į					- 1	}	ŀ	- i	° l	8 1			MAR	MARION : 146.85. 37.9E	146.	85 s	7.9E)						- A8LC												TIME 0.0	0
00 01 02 03 04 05 06 07 08	02 03 04 05 06 07	03 04 05 06 07	03 06 07	03 06 07	07	1	8		8	9	=	2	2	4	ē	9	-	e	<u>e</u>	50	0 21	22	23	٦	HOUR	N/N	8	ō	8	03	8	98	8	20	90	8	0	=	2	€	ā	5	۱	-	9	2	8	1 1	z	ລ
18 20 20 20 19 19 19 18 17 19	20 20 19 19 19 18 17	104 80 74 82 110 20 19 19 18 17	80 74 92 110 19 19 16 17	74 82 110 19 18 17	110		126		134	136	148	150	154	158	162	164	160	158	9 156	0 168	0 158 8 18		151 140 20 19	0.0	to F2	MED CNT UO	8500				36	72			711		118	121	114	115	818	9 9 9	0 4	75 2	⊃ <b>4</b> 1		n n,9°1	27		
											350	360	12	390	370	355	50.5								h' F2	MED CNT UG	8F30																							
310 300 280 250 240 260 275 240 235 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	280 250 240 260 275 240 20 20 16 15 17 17	250 240 260 275 240 20 16 15 17 17	240 260 275 240 16 15 17 17	260 275 240 15 17 17	240		235		235	235	240	540	240	240	250	260	260	5 20	280	0 295		290 29	290 295	90	L E	MED CNT UD	8500					245					}		215	240	240	240	230							
260 270 290 285 260 255 265 300 295 17 20 20 20 18 18 17 17 17	290 285 260 255 265 300 20 20 18 18 17 17	285 260 255 265 300 20 18 18 17 17	260 255 265 300 18 18 17 17	255 265 300 18 17 17	265 300		29		280	280	270	260	255	255	260	265	270	275	5 270	0 780	8 17		270 265 18 17	25	(M 3000)F2	)F2 MED CNT UQ	9E90				290						290	275	270	280	280	285	290	285	310					
											780	900	780	730	720	2 6 C	O 24				E .				10 F.	MED	0+																							
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	285	285	285	285	285		200	340	375							355	~ ~								ڻ ت	MED	Q.					270									}	250 250								Γ
171 130	130	130	130	130	130			121	117	118	2115	1115	111		109	U 0 133	6.2								ш '-	MED	Q.E.																							
28 31 34 36 36 33 3 11 15 18 18 15 16 9	34 36 36 33 15 18 18 15 16	36 36 33 18 18 15 16	36 33 18 15 16	33		0	1	~	40	53	55	66	16	60	000	177	0 444	4 45	5 45	-	40 7 20 33	35 2	27 22	24	fo Es	MED	<u>Q</u> +					~				38	2 0 11	) o	2 0	5 %	> °	2 -	> ~	□ 4	- "	2 "	19		) >	-
KERGUELEN 1. 149.45. 70.3E)	1.1. 149.45. 70.35.	149.45. 70.3E)	S. 70.3E)	.36.)						TABLE	52 3											Ξ	TIME 75.0E	0E			TERR	TERRE ADELIE (66.75, 140.0E)	9173	66.75	. 140	0.0E1					TABLE	E 76										HIL	TIME 135.0E	0 E
00 01 02 03 04 05 06 07	90	90	90	90		07	-	90	8	0	=	12	5	4	50	9	-	9	6	50	12	1	2 23	<u></u>	HOUR	IUR	00	ō	20	03	04	88	90	07	8	60	9	=	-12	ū	4	5	9	-	6	6	\$0	~	22	23
2 34 33 36 32 30 40 3 13 14 16 13 14 15	33 36 32 30 40 14 16 13 14 15	36 32 30 40 16 13 14 15	32 30 40 13 14 15	30 40	0.0	25		58	65	70 27	82	23	24	1			5 86	1						19	fo F2	MED		2		34	35	1	15	10	70	12	13	75	198	12	70	73	71 54	74	76	U 73	1	0 0 V	0 0 23 2	U 4.9 1.7
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1	1	1	1	1	980		610	560	13	1 4 9 5	480	430	515	450	450	0.6								h'F2	CNTC	0 - 0 0			100	570		265	90%	360	111	004	408	410	14,38	21.7	410	415	370	405					
320 332 320 345 355 370 335 265 17 16 13 11 10 13 16 23	320 345 355 370 335 13 11 10 13 16	345 370 335 11 10 13 16	355 370 335 10 13 16	370 335 13 16	335	265		250	240	240	230	240	240	240	240	240	0 250	250	245	5 240	9 250	1	260 280	0.5	n.	CNT	310 10 10 10	345	360	320	330	300	275	260	2 250 14	245	250	245	240	235	250	250	250	260	280	290	280 2	298 3	305 3	300
285 250 250 230 220 260 270 8 3 5 7 5 5 18	250 230 220 260	230 220 260	220 260	260		18		275	240	250	242	245	250	250	255	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 22 22	2 23	3 14	280	278	i	268 270	00	(M3000)F2	)F2 ME0 CNT UQ	24.5 1 24.5	245		225	260	262	230	250	280	230	4	235	240	220	230	245	255	235	260	260	230 2	228		
320 400 1 5	320 320	320 320				004		041	500	500	520	530	540	520	2000	200	0 ~								19 F.I	MEO	9 F					550 1	320	9007	430	460	13	10	500 17	490	0 4 9 0 1 8	16	420	380	320					
6 8 2 1 2 1 4 18	2 1 2 1 4	1 2 1 4	2 1 4	E	4	255		290	330	350	362	370	370	360	350	325	5 278	8 220 2 13	0 110	9 O O	7	0 1	U E	9	10 E	MED	3 T	B 2	w 4	m o-	E 17	A .	225	265	285	315	320	335	335	335	325	300	280	250	180		9 9	3 E	w	2
7 7 2 2 2 3 6 115	2 2 2 3 6	2 2 3 6	2 3 6	3 6		115		110	110	110	110	110	110	110	110	0 110	0 110	0 115	W	ш 6	w o	9 6	ш п	2	<u>ئ</u> ش	MED	u <sup>4</sup>	. E	я 2	10	E 19	, e	110	110	105	100	100	1000	100	00 T	105	105	105	110	110	ο ο	7	3 6	3 6	2
28 21 29 22 31 18 27 16 24 27 25 25 23 16 18 24	29 22 31 18 27 25 25 23 16 18	22 31 18 27 25 23 16 18	31 18 27 23 16 18	18 27 16 18	- 1	16		5 6	23	23	24	37	16	18	3 23	3 24	4 21	1 21	5 15		21 2	16 1	25 2	23	fo Ee	MED	2 5 4 2 4	37	31 23	22 25	31 24	19	20	13	15	11	1 2	3	14	16	14	14	25	28	24	38	36	22	2.8	31 23
SWEEP 0.88 MC TO 14.14 MC IN 10 MINUTES. AUTOMATIC OPERATION.	88 MC TO 14.14 MC IN 10 MINUTES.	TO 14.14 MC IN 10 MINUTES.	4.14 MC IN 10 MINUTES.	MC IN 10 MINUTES.	10 MINUTES.	NUTES.		AUTO	OMAT IC	C OPE	RATION	ž.										MARCH.	СН. 1958	15.8			SWEE	SWEEP 1.2 MC TO 17.0 MC IN 1 MINUTE.	2 MC T	0 17+	O.	I N	N IN	ě.														M A A	MARCH: 1958	958

20 。		77							~	958	, 0E	2	2411		272	270		20
TIME 0.0	23	1 42							18	۲۰ ۱۹	TIME 135.0E	1 1	13 0		300 2	260 27		w 6
Ē	22 ⊃	2 47							2 0	FEBRUJRY, 1958	714G	22	16 1		285 30	265 26		135 E
	25	3 2							⊃	FE .		2	18	375	282 28	250 26	320	170 11
	0 0	5 61							⊃ <b></b> ≉			61	19 61	420 31	265 26	11 250 25	380 32	225
	ē ⊃	5 2 2							. 6. 8 5 €3			82	15	11 4:00	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	250 26	400 31	245 2
		200							13				19 1	15	250 26	245 25	16 40	282 24
	2	2 10										16 17	14	18 1	240 25	240 24	490 44	315 28
		3 76							17 31			1 1	186	15 15	225 24	235 24	20 49	335 31
	5 0	4 83							29 0				0 0 66 6 15 1	17 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	245 23	20 4	345 3
	2 0	3 14							4			13	U 272	11 50	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	235 24	500 5	350 34 14
		2 86							35 18				177	11	2 2 2 2 2 2 1 8 2 1 9 2 1	250 2	500 5	0 0 348 3 10
		2 12 2							38 3		0	-1	U 999	6 6 6	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	228 2	15	358
TABLE 78		4 12							0 0 52 3		TABLE BO	01	10	11	220 2.	240 2	14 5	350 3
TA		3 4							0 0 0		Ė	60	0 29 0	512 4	230 2	240 2	14 4	335 3
		102 111							0 74			90	0 64	400 5	242 2	245 2	13	325 3
		102 10							45 0	, i		07 0	0 58 13	432 4	245 2	3 20	17	300 3
	90	95 10							0 0 1 1 1	ECONO		98	14	365	258 2	242	420 4	260 3
	90	5 7							D .	18 5	Ē	92	0 54 11	9 440 3	17 2	252 2	380 4	250 2
. 3E	8 7	27.						,	~	N. ⊃W	140+0	04	20 04	>4	270 2	265 2	26	170 2
MARION 1. (46.85. 37.9E)	03	3.5							3	SWEEP 1.6 MC TO 19.0 MC IN 18 SECONOS.	TERRE ADELIE 166«75» 140°0E	03	10 10		300 2	265 2		, b
\$6.85	8 5	37							34	0 10	E 166	05	7 9		300 3	265 2		9 6
		30							34 0	1 . 6 M	ADEL1	10	6.9		10	250 2		, e
ARION	00 0	7							1	WEEP	ERRE	00	000		270	255		
ī		CNS	LOSTO	CNT	CNT	MED	MED	MED	MED	S S		Н	CNE	MED CNT UO	CNT	CSNE	MED	MED
	HOUR											HOUR						
	Ī	to F2	h. F2	и -	(M 3000)F2	fo F1	fo E	ш 	fo Ee			Ĭ	fo F2	h' F2	- <u>u</u>	(M 3000) F2	10 11	70 E
							1											
300	£2 ⊃	145		392	230				29	1958	5 • 0E	23	23		300	270		3
TIME 30.0W	22 ⊃	455		380	235		115	150	23	MARCH. 1958	T1ME 75.0E	1	53		0 10			φ ω
-		127					l .		1	± ₹		22			300	12		-
	₹   ⊃	, , ,	i	35.20	26		150	138	30 30		-	21 23	26		280 30	270 266		ш
	1 1	19 1		315 358	285 265 12 13			150 138	17 24 21 30		ja.		58 47 22 26					128 12
	20			300 315 354	285 285 26 17 12 1		160 160 150				1	23			280	270		200 128
	19 20	100	330	315	285	300	160	150	21		4	20 21	22	0 490 1	265 280 22 20	275 270 17 15		128
	18 19 20	79 66 21 19	375 330	300 315	285 285	345 300 1 2	160 160	150 150	23 24 189 17 12 15 15 21		i.	19 20 21	26 22	0 415 490 11 1	262 265 280 18 22 20	280 275 270 25 17 15	500	200 128
	17 18 19 20	27 21 19		265 300 315 28 27 27	290 285 285 23 17 12		190 160 160	140 150 150	25 23 24 189 17 17 12 15 15 21		1-	18 19 20 21	26 64 58		250 262 265 280 21 18 22 20	265 280 275 270 25 25 17 15	510	340 310 270 200 128 23 20 20 15 12
	16 17 18 19 20	92 88 79 66 27 27 21 19		252 265 300 315 26 28 27 27	290 290 285 285 27 23 17 12		230 190 160 160	125 140 150 150	E 26 E E 23 24 189 17 12 15 15 21		1-2	17 18 19 20 21	72 66 64 58 26 22	495 460 415 20 15 11	230 235 245 250 262 265 280 21 25 24 21 18 22 20	240 250 258 265 280 275 270 22 23 26 25 25 17 15	520 510 16 13	350 340 310 270 200 128 20 23 20 20 15 12
	15 16 17 18 19 20	87 92 88 79 66 29 27 27 21 19	375	250 252 265 300 315 29 26 28 27 27	285 290 290 285 285 29 27 23 17 12	345	250 230 190 160 160 17 12 7 4	112 125 140 150 150	E 275 26 25 23 24 189 17 12 15 15 21		F	16 17 18 19 20 21	73 72 66 64 58 24 26 22	495 495 460 415 20 20 15 11	236 230 235 245 250 262 265 280 20 21 25 24 21 18 22 20	235 240 250 256 265 280 275 270 16 22 23 26 225 25 17 15	530 520 510 19 16 13	360 350 340 310 270 200 128 13 20 23 20 20 15 12
	14 15 16 17 18 19 20	829 87 92 88 79 66 26 29 27 27 21 19	375	250 250 252 265 300 315 22 29 26 28 27 27	290 285 290 290 285 285 24 29 27 23 17 12	430 345 3 3 1	260 250 230 190 160 160 12 17 12 7 4	115 112 125 140 150 150	E 26 E E 23 24 189 17 12 15 15 21		F	15 16 17 18 19 20 21	73 73 72 66 64 58 23 24 26 26 26 22	495 460 415 20 15 11	240 238 230 235 245 250 262 265 260 17 20 21 25 24 21 18 22 20	240 250 258 265 280 275 270 22 23 26 25 25 17 15	530 530 520 510 16 19 16 13	370 360 350 340 310 270 200 128 13 13 20 23 20 20 15 12
	13 14 15 16 17 18 19 20	78 829 87 92 88 79 66 28 26 29 27 27 21 19	9465 375	255 250 250 252 265 300 315 25 22 29 26 28 27 27	280 290 285 290 290 285 285 285 28 28 24 29 27 23 17 12	450 430 345	275 260 250 230 190 160 160 160 160	110 115 112 125 140 150 150 150 150	E E E E E E E E E E E D D D D D D D D D		F	14 15 16 17 18 19 20 21	72 72 73 72 66 64 58 21 23 24 26 26 26 22	510 520 495 495 460 415 21 17 20 20 15 11	240 240 238 230 235 245 250 262 265 280 17 17 20 21 25 24 21 18 22 20	225 232 235 240 250 258 265 280 275 270 13 16 16 22 23 26 25 25 25 17 15	520 530 530 520 510 12 16 19 16 13	380 370 360 350 340 310 270 200 128 13 13 13 20 23 20 20 15 12
E 77	12 13 14 15 16 17 18 19 20	73 78 829 87 92 88 79 66 29 27 21 19	485 560 600 465 375	260 255 250 250 265 266 300 315 25 25 22 29 26 28 27 27	270 250 270 280 290 285 290 290 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	470 445 440 450 U 345	285 280 285 275 260 250 230 190 160 U	128 115 115 110 115 112 125 140 150 150 150 150	E 28 28 285 275 26 25 23 24 189 17 12 13 15 15 21		2	13 14 15 16 17 18 19 20 21	72 73 74 72 72 73 72 66 64 58 10 19 23 21 23 24 26 26 26 22	545 510 520 495 495 460 415 19 21 17 20 20 15 11	240 240 240 236 230 235 245 245 252 262 265 269 200 18 17 17 20 21 25 24 21 18 22 20	220 225 232 235 240 250 256 256 265 280 275 270 15 15 15 16 16 22 25 25 25 25 25 17 15	520 520 530 530 520 510 17 12 16 19 16 13	380 380 370 360 350 340 310 270 200 128 13 13 13 13 20 23 20 20 15 12
TABLE 77	12 13 14 15 16 17 18 19 20	68 73 78 829 87 92 88 79 66 28 29 28 26 29 27 27 21 19	510 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	265 260 255 260 255 250 250 262 265 300 315 20 24 22 25 25 25 22 27 26 26 28 27 27	270 270 280 270 280 290 285 290 290 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	440 470 445 440 450 430 345 4 7 3 2 1 3	275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 160 11 13 13 13 12 12 17 12 7 4	130 128 115 115 110 115 112 125 140 150 U	E E E E E E E E E E E E E E E E I 13 17 12 15 15 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21			12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	72 72 73 74 72 72 73 76 66 64 58 20 19 19 23 21 23 24 26 26 26 22	510 545 510 520 495 495 460 415 19 19 21 17 20 20 15 11	20 240 240 239 230 235 245 250 262 260 200 10 10 11 17 20 21 25 24 21 10 22 20	230 220 225 232 235 240 250 256 245 280 275 270 15 15 15 16 16 22 25 25 26 25 25 25 17 15	530 520 520 530 530 520 510 18 17 12 16 19 16 13	365 380 380 370 360 350 340 310 270 200 128 15 13 13 13 13 20 23 20 20 15 12
TABLE 77	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	25 28 29 28 26 29 27 27 27 21 19 66	670 010 465 560 600 465 375	270 265 260 255 260 255 250 250 252 28 28 300 315 19 20 24 22 25 25 25 27 29 26 28 27 27	270 270 270 280 210 280 290 285 290 290 285 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	440 440 470 445 440 450 430 345 6 4 7 3 2 1 3	270 275 285 280 285 275 260 250 230 199 160 100	115 130 128 115 115 119 115 112 125 140 150 190	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E		2	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	72 73 74 72 72 73 72 66 64 58 10 19 23 21 23 24 26 26 26 22	21 19 19 21 17 20 20 495 495 460 445	240 230 240 240 230 230 235 245 250 262 262 260 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	239 230 220 225 232 235 240 259 258 245 280 275 270 24 13 15 13 16 16 22 23 26 25 25 25 17 15	500 530 520 520 530 530 520 510 21 18 17 12 16 19 16 13	350 365 380 370 360 350 340 310 270 200 128 21 15 13 13 13 20 23 20 20 15 12
TABLE 77	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	54 70 68 73 78 829 87 92 88 79 66 24 25 28 29 27 27 21 19	660 670 0 0 69 50 600 665 375	275 270 285 260 285 260 255 250 250 282 265 300 315 20 19 20 24 22 25 25 25 22 29 26 28 27 27	250 270 270 270 280 270 280 290 285 290 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	400 440 440 470 445 440 450 430 345 5 6 4 7 3 2 1 3	255 270 275 285 280 285 275 260 250 230 199 160 100 100 100 100 100 100 100 100 100	110 115 130 126 115 115 110 115 112 125 140 150 150 150 150	E 55 5 7 6 75 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		2	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	72 72 73 74 72 72 73 76 66 64 58 20 19 19 23 21 23 24 26 26 26 22	540 580 510 545 510 550 495 495 460 445	285 240 230 240 240 240 250 236 239 245 245 250 262 262 260 282 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 28 280 281 281 281 281 281 281 281 281 281 281	235 230 220 220 225 235 235 240 256 258 265 286 275 270 22 22 22 25 26 25 25 25 27 27 270 22 25 25 25 25 25 27 27 25 25 25 25 25 25 25 25 27 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	480 500 530 520 520 530 530 520 510 16 21 18 17 12 16 19 16 13	320 350 365 360 360 370 360 350 340 310 270 200 128
TABLE 77	06 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	62 64 70 68 73 78 829 87 92 88 79 66 24 24 24 25 28 29 28 26 29 27 27 21 19	430 660 670 50 0 0 60 60 60 665 375	265 775 270 265 280 235 260 235 250 250 222 265 300 315	U 255 250 270 270 270 280 270 280 280 280 280 280 280 280 280 280 28	360 400 440 440 470 445 440 450 430 345	250 255 U0 275 285 280 285 275 280 250 230 190 160 100	110 115 130 128 115 115 110 115 112 125 140 150 150 150	25 E25 E77 E88 E88 E88 E88 E88 E88 E88 E88 E88		2	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 66 64 58 23 24 26 20 16 19 23 21 23 24 26 20 20 22	565 540 560 510 545 510 520 495 495 460 415 14 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	255 245 240 230 240 240 20 238 220 235 245 250 282 282 280 24 21 18 22 20	255 235 230 230 220 225 232 235 240 250 259 256 265 275 270 20 23 24, 13 15 13 16 16 22 23 20 25 25 25 17 15	040 480 500 530 520 520 530 530 520 510 14 16 21 18 17 12 16 19 16 13	285 320 350 365 380 380 370 360 350 340 310 270 200 128
TABLE 77	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	62 62 64 70 68 73 78 829 87 92 88 79 66 79 66 79 67 68 79 79 68 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	510 430 660 670 510 65 52 00 465 375	310 285 275 270 265 260 255 260 255 250 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 27 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	U U U 22 250 270 270 270 280 270 280 280 285 280 289 289 289 289 289 289 289 289 289 289	340 340 440 440 470 445 440 450 430 345	200 250 255 270 275 285 285 275 275 280 250 250 190 160 100	120 110 110 115 130 128 115 115 115 115 112 125 149 150 150 150 150	22 25 25 57 57 52 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58		2	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	52 57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 66 64 58 22 23 23 24 26 20 20 22 22	640 565 540 560 510 545 510 520 495 495 460 415 5 14 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	282 255 285 240 230 240 240 239 239 239 245 250 286 285 280 24 24 21 23 18 18 17 17 20 21 25 24 24 18 22 20	235 235 235 230 230 220 225 232 235 246 250 256 246 280 275 270 26 22 22 22 24 25 17 15 10 16 16 22 22 22 26 25 25 17 15 15 15 16 16 22 25 26 25 25 25 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	350 440 480 500 530 520 520 530 530 520 510 8 14 16 21 18 17 12 16 19 16 13	228 285 320 350 355 380 380 370 360 350 340 310 270 200 128 10 19 21 15 13 13 13 20 23 20 20 15 12
TABLE	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	56 61 59 62 62 64 70 68 73 76 823 67 92 88 79 06 19 68 19 19 68 19 23 19 23 24 24 25 25 26 29 28 28 29 27 27 21 19	355 510 430 660 670 510 695 560 600 465 375	350 310 285 275 270 265 260 255 380 255 250 250 222 265 300 315	210 250 255 250 270 270 270 280 270 280 280 285 290 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	340 340 360 440 440 470 445 440 450 430 345	20 20 250 255 255 270 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	140 120 110 110 115 130 128 115 115 119 115 125 140 150 150 150 150	205 22 25 6 6 8 77 77 529 6 8 6 8 77 5 6 0 19 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		TABLE 79	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	41 52 57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 66 64 58 20 23 23 24 26 26 20 20 22 22	565 540 560 510 545 510 520 495 495 460 415 14 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	350 282 285 285 280 280 280 280 280 280 239 235 285 285 282 280 280 280 280 280 280 280 280 280	256 235 235 235 230 220 225 232 235 240 250 256 255 26 275 270 6 10 20 23 24 13 15 13 16 16 22 23 25 25 25 25 25 17 15	040 480 500 530 520 520 530 530 520 510 14 16 21 18 17 12 16 19 16 13	120 228 285 320 350 365 380 380 370 360 350 340 310 270 200 128 9 16 19 10 21 15 13 13 13 20 23 20 20 15 12
TABLE	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	959 596 61 59 62 62 64 70 68 73 76 823 67 92 88 79 66 17 11 18 23 19 23 24 24 25 25 28 29 28 26 29 27 27 21 19	410 385 510 430 660 670 870 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	400 350 310 288 275 270 245 240 255 260 255 250 250 282 265 300 315 23 19 17 16 20 19 20 24 22 25 25 25 22 29 26 26 27 27	U U U U V V V V V V V V V V V V V V V V	340 340 440 440 470 445 440 450 430 345	155 20 50 250 255 20 275 20 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	170 140 120 110 115 115 128 115 115 115 115 115 125 140 150 150 150 150	25 205 205 2 55 65 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6		TABLE 79	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	34 41 52 57 66 70 72 72 73 74 72 73 74 66 64 58 18 20 23 23 24 26 20 18 19 23 21 23 24 26 26 26 22	590 640 546 540 540 510 545 510 520 495 495 496 495 540 415 541 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	300 350 282 255 245 240 230 240 240 240 238 230 255 245 250 262 262 260 260 18 17 17 20 21 25 25 24 21 18 22 20	No. 256 235 235 235 230 230 225 232 235 240 250 259 258 245 280 275 270 259 259 259 259 259 259 259 259 259 259	290 350 440 460 500 530 520 520 530 530 520 510	6, 120 228 828 320 350 350 350 360 360 370 360 350 340 310 270 200 128 4, 9 16 19 10 21 15 13 13 13 13 20 23 23 20 20 15 128
TABLE	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	050 590 56 61 590 62 62 64 70 66 73 76 823 67 92 68 77 00 68 73 78 823 67 92 88 79 86 70 86 70 8	355 510 430 660 670 510 695 560 600 465 375	390 000 395 310 288 275 270 285 260 285 260 255 250 250 282 265 300 315 25 23 19 17 16 20 19 20 24 22 25 25 25 22 29 26 28 27 27	15 225 210 220 235 256 270 270 270 280 270 280 280 280 280 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	340 340 360 440 440 470 445 440 450 430 345	20 20 250 255 255 270 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	140 120 110 110 115 130 128 115 115 119 115 125 140 150 150 150 150	26 20 59 505 22 E3 625 17 6 17 10 15 15 12 18 18 18 19 19 15 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		TABLE 79	05 06 07 08 09 40 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	33 34 41 52 57 60 70 72 72 73 74 72 72 73 76 72 72 73 72 60 64 58	640 565 540 560 510 545 510 520 495 495 460 415 5 14 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	359 380 359 282 355 245 240 230 240 240 240 250 235 235 245 250 262 262 260 211 12 24 24 21 18 18 18 17 17 20 21 25 24 21 18 22 20	240 250 259 255 255 255 250 220 220 225 235 240 250 259 255 259 259 259 275 270	350 440 480 500 530 520 520 530 530 520 510 8 14 16 21 18 17 12 16 19 16 13	E E 120 228 289 320 350 359 380 380 370 350 350 250 20 20 20 128 4 9 16 19 10 21 15 11 11 11 13 20 20 20 20 20 128
TABLE	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	57 50 05 50 01 59 02 02 02 06 70 06 73 78 823 67 02 00 77 00 00 10 23 17 10 23 24 24 24 25 26 29 29 28 20 27 27 21 19	410 385 510 430 660 670 870 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	400 1990 400 350 310 285 275 276 285 2800 285 280 285 28 28 28 28 28 28 28 27 27 28 28 28 27 28 28 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	340 340 360 440 440 470 445 440 450 430 345	155 20 50 250 255 20 275 20 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	170 140 120 110 115 115 128 115 115 115 115 115 125 140 150 150 150 150	23 26 25 15 15 15 15 27 14 17 15 15 15 16 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		TABLE 79	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	34 33 34 41 52 57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	590 640 546 540 540 510 545 510 520 495 495 496 495 540 415 541 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	380 350 380 350 282 255 285 280 230 280 240 239 230 239 250 282 262 282 280 15 13 18 17 20 21 25 24 21 18 22 20	250 240	290 350 440 460 500 530 520 520 530 530 520 510	F E E 120 228 285 320 355 365 360 370 360 350 350 350 200 128
TABLE	01 02 03 04 05 05 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	4e 57 5e 5g 61 5g 62 62 62 66 70 68 73 78 834 67 92 88 79 86 19 19 16 23 17 18 23 24 24 24 25 28 29 28 29 27 27 27 21 19	410 385 510 430 660 670 870 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	422 0.00 130 0.00 150 110 285 275 270 265 260 255 260 255 250 250 250 255 260 315 275 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25	15 220 215 225 210 220 235 250 270 270 270 270 280 270 280 285 280 285 287 285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	340 340 360 440 440 470 445 440 450 430 345	155 20 50 250 255 20 275 20 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	170 140 120 110 115 115 128 115 115 115 115 115 125 140 150 150 150 150	22 23 24 25 26 27 25 27 25 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	0.65 MC TO 25.0 MC IN 5 MINUTES. AUTOMATIC OPERATION.	TABLE 79	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	35 34 33 34 61 52 57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 66 64 58 19 18 19 18 20 23 23 24 26 20 20 18 19 23 21 23 24 26 20 20 22	590 640 546 540 540 510 545 510 520 495 495 496 495 540 415 541 17 21 19 19 21 17 20 20 15 11	350 380 350 380 350 282 255 245 240 230 240 240 238 230 235 245 250 262 262 260 13 15 15 15 18 17 24 21 18 18 17 17 20 21 25 24 21 18 22 20	250 250 240 20 258 235 235 235 230 230 220 225 232 235 240 250 256 245 280 275 270 275 270 250 240 250 258 245 240 277 25 27 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	290 350 440 460 500 530 520 520 530 530 520 510	E E E E 120 220 289 320 389 360 370 360 370 360 310 270 200 128
TABLE 7 BAY (75.55: 20.0V)	01 02 03 04 05 05 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	57 50 05 50 01 59 02 02 02 06 70 06 73 78 823 67 02 00 77 00 00 10 23 17 10 23 24 24 24 25 26 29 29 28 20 27 27 21 19	410 385 510 430 660 670 870 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	400 1990 400 350 310 285 275 276 285 2800 285 280 285 28 28 28 28 28 28 28 27 27 28 28 28 27 28 28 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	340 340 360 440 440 470 445 440 450 430 345	155 20 50 250 255 20 275 20 275 285 280 285 275 260 250 230 190 160 100	170 140 120 110 115 115 128 115 115 115 115 115 125 140 150 150 150 150	23 26 25 15 15 15 15 27 14 17 15 15 15 16 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		2	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	34 33 34 41 52 57 66 70 72 72 73 74 72 72 73 74 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	590 640 546 540 540 510 545 510 520 495 495 496 495 540 415 541 541 541 541 541 541 541 541 541	380 350 380 350 282 255 285 280 230 280 240 239 230 239 250 282 262 282 280 15 13 18 17 20 21 25 24 21 18 22 20	250 240	290 350 440 460 500 530 520 520 530 530 520 510	4 4 6 4 9 16 19 19 19 21 15 13 13 13 13 20 23 23 20 20 15 128

HOUR 10 FZ

h, F2

(M3000) F2

MED MED MEO

10 F1 Po E

HOUR

h' F2

(M3000) F2

fo FI

2.1

2.1

2.0

MED

fo E

FEBRUARY. 1958 2.5

SWEEP 1.2 MC TO 17.0 MC IN 1 MINUTE.

16 2 2 19

14 100 100 348 10 

7.5

2.5

2 4 5

13

2.5

0.88 MC TO 14.14 MC IN 10 MINUTES. AUTOMATIC OPERATION.

MED

fo E

11 105 105

15 108 18

> 2.1

2.1

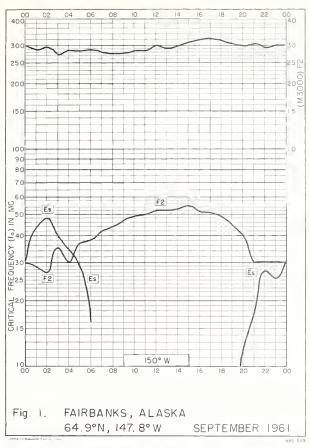
				,		_	_			I 1-							-		
1 ME 13.00	2 6 6			300	250				31	MBER. 1957	23	5 92 29		275	255				31
1	8 8	30		305	30				27	DECEMBER.	22	30		30	30				33
1	Z 8	30		300	30				31	DECE	~	30		275	30				30
	02 85	3.5		295	245				33		02	112		285	250				30
9	E 01	31		300	31				33		61	117		290	250				32
,	103			295	240		230	۰ ا	36		9	1198		290	245		ω .	, 6	3.6
	1045			260	31		305	21	31		₽.	30		260	30		275		30
,	107		13	245	31	610	373	105	31		ي و	30		245	30		350	105	5 0 0
ŀ,	1098		470 4	235 2	30 2	630 6	415 3	-	202		5	126 1	15	230 2	225 2	13	395 3		7 4 7
	113	1	30 4	230 2	30 30	30 6	435 4		30		4	1285 1	24 4 2 4 4	230 2	225 2	23 6	425 3		42
	- 1						1		29 3		5		54 45	225 27 27	30 2	710 70	440 4		30
	1185 118	.	9 31	225	5 225	0 650	26 26					1305 130							962
F			29	3 26	225	670	453		31		2	30 2	2 21 21	8 27	230	2 21	2 450		28 2
1	1165		493	225	31	670	450		31	TABLE 84	=		12	220	230	740	5 445		
-	2 3	1	500	30	31	19	435		31	¥	으	30		220	30		435		2 4 8
	8 6		13	30	31	13	415	103	31		60	\$ 1205		220	30		415	105	24
00	50103			235	31		385	105	317		8	30		225	30		385	105	2 4 3
1		1		31	30		340	105	31	FES.	07	300		30	30		340	105	0 0 0
8	8 8	1		31	30		265	115	35	MINUTES	8	30		250	30		270	110	0 %
	809			320	30				34	7 × 0	00	29		298	255				3 0
	3 %			300	30				23 5	O 40	8	29		275	245				17
12	615	30		30	30				27	0 16 0	03	29 29		288	245				17 29
8	8 63	30		30	30				31	D 1	05	290		275	250				28
SUMED SOUTH WE PAYLON LIVEZUE LIVETE	2 12 2	30		280	30				29	1 0 0	ō	745		273	245				21 30
8	8 8	30		30	30				31	SWEEP	8	835		270	255				31
	9	2599	C S S S	MED CNT CONT	CEST	MED	MED	MED	CNT			CNT CNT	CNT	CNT	MEO CNT UO	MED	MED	MED	MED
	2												1		57				
9	ž į	.	,		000)F2	-					HOUR	5	2		(0000)				.5
			h' F2	ь. Те	(M 3000)F2	to F.I	fo E	ы - <u>с</u>	fo Ee		HOUR	fo F2	h'F2	Ē	(M3000)F2	fo F.	\$ E	Ē	fo Es
disc	fo F2		7. F2	ъ - С	(M3000)F2	10 51	fo E	3 -c		9.			h'F2	ц. - с	(M3000)	2	\$ E	<u>-</u> Е	650
disc	U fo F2	2	h. F2	le. Se	(M 3000)F2	to F1	fo E	 ⊂	E 50	1999	13	7 4 1 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	h F2	i.	(M3000) F	fo F.	\$ 3	٠	E 19 29
	U U U 0 0 0 0 0 F2	10 7	h. F2	je. Te	(M3000)F2	to F.I.	fo E	ω 'ε	E E 20 20 10 8		13	0 0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	h' F2	<u>ц</u> . -с	(M 3000)	- P	ъ П	٠	E E 22 19 30 29
20 00 00	54 48 50 fo F2	2 10 6	h. F2	j.	(M3000)F2	10 F.1	fo E	<u>س</u> 'د	21 20 20 9 10 8	Beet - Tananakr.	13	50 46 41 29 29 28	h' F2	ш. - <u>г</u>	(M3000) F	10 F.	<del>.</del>	٤	21 22 19 30 30 29
20 00 00	57 54 48 50 fo F2	7 00 6 6	-z-	is.	(M3000)F2	to F.1	o <sup>2</sup>	₩ Îz	23 21 20 20 9 9 10 8		22 23	54 50 46 41 28 29 29 28	n'F2	ц 	3 (COOSE M)	for Fig.	ф П	٤	U E E E 32 23 29 30 29
6 6 6	19 cv cl cz cs Huun V 56 57 54 48 50 16 F2	100 6 6 100 4	h F 2	is.	(M3000)F2	196	o o	ω -̄c	U 25 23 21 20 20 9 9 9 10 8		21 22 23	29 54 50 46 41 29 28 29 29 28	h F2	i.	3(M3000)	<u>u</u>	10 E	č	22 22 21 22 19 29 30 30 30 29
6 50 50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	57 54 48 50 fo F2	100 6 6 100 4	h, F2	is.	(M3000)F2	10 F1	10 E	ш ~с	E U E E E E E E E E E E E E E E E E E E		20 21 22 23	64 58 54 50 46 41 30 29 29 29 28	n, F2	ь. -c	3(000EW)	9		č	20 22 22 21 22 19 30 29 30 30 30 29
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12 11 10 9 9 10 7	7. F2	is.	(M3000)F2	10 F1		u Te	28 25 23 21 20 20 10 9 9 9 10 8		19 20 21 22 23	56 56 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	2 - E	L. -Z	3(00)EW)	10 F1	E 210	č	26 20 22 22 21 22 19 25 30 29 30 30 30 29
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	10 10 10 19 20 21 22 23 HUNN 10 0 0 58 56 57 54 48 50 (6F2	13 12 11 10 9 9 10 7	2, 52	i.	(M3000)F2		U 260	u - ¯e	35 28 28 25 23 21 20 20 11 9 10 9 9 9 10 8		18 19 20 21 22 23	70 06 64 58 54 50 40 U	N 4	ъ. -	3(00)EW)		260 210 19 7	č	31 26 20 22 22 21 22 19 28 25 30 29 30 30 30 29
71 01 01 12 VC VC VC VC VC VC VC VC VC VC VC VC VC	13 10 06 56 56 57 54 08 50 66F2	14 13 12 11 10 9 9 10 7	P. F2	ts.	(M3000)F2	500	290 U 260	u Te	U E U E E E E E E E E E E E E E E E E E		17 16 19 20 21 22 23	70 70 68 64 58 54 90 06 01 70 28 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	C J	i.	3(M3CM)	089	310 260 210 17 19 77	č	35 31 26 E E U E E E 23 22 21 2 2 19 2 2 30 29 30 29 20 29 29 29 20 29 30 30 30 29 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	10 10 10 19 20 21 22 23 HUNN 10 0 0 58 56 57 54 48 50 (6F2	14 13 12 11 10 9 9 10 7	P. F2	is.	(M3000)F2		U 260	u Ta	35 28 28 25 23 21 20 20 11 9 10 9 9 9 10 8		16 17 18 19 20 21 22 23	70 06 64 58 54 50 40 U	N. J.	ik.	3(M3CM)	520 480 17 47	360 310 260 E 12 17 19 7	č	31 26 20 22 22 21 22 19 28 25 30 29 30 30 30 29
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	13 10 06 56 56 57 54 08 50 66F2	9 14 13 12 11 10 9 9 10 7	P, F2	Te.	(M3000)F2		290 U 260		U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		15 16 17 18 19 20 21 22 23	70 70 68 64 58 54 90 06 01 70 28 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	, F	i.	3(000EM)	540 520 480 16 17 487	310 260 210 17 19 77	č	35 31 26 E E U E E E 23 22 21 2 2 19 2 2 30 29 30 29 20 29 29 29 20 29 30 30 30 29 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
13 14 15 15 10 10 17 27 22 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	14 15 16 17 18 19 20 21 22 25 HUNN U 9 19 10 66 58 56 57 54 48 50 RFZ	7 9 14 13 12 11 10 9 9 10 7	P. F2	E.	(M3000)F2	500	290 U 260		4,2 y y y y y E y 2,5 2,1 20 20 20 2 5 10 111 9 10 9 9 9 10 8		14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	26 28 30 30 30 29 28 29 29 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	P, F2	is.	3(000EM)	560 540 550 480 16 16 17 7	360 310 260 E 12 17 19 7	č	38 35 31 26 22 22 22 21 2 22 23 28 25 30 29 30 30 30 29
13 14 15 15 10 10 17 27 22 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 7 9 15 15 11 10 9 9 10 7	P. F2	is.	(M3000)F2	900	290 U 260		U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	* YANAARA	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	72 72 70 70 68 64 56 54 50 46 41 72 22 28 28 30 30 30 29 29 28 29 29 26	P, F2	i.	3(000EM)	540 520 480 16 17 487	360 360 310 260 210	č	40 36 35 31 26 20 22 22 21 22 19 18 22 23 23 24 29 29
Allow.	0.2 0.4 0.5 0.4 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	5 7 7 0 14 13 12 11 10 0 0 10 7	P. F2	'E	(M3000)F2	900	290 U 260		4, 3 4, 4, 4, 4, 37 35 28 28 25 23 21 20 20	* TANUMRY T	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	15 20 22 28 28 30 30 30 29 28 29 29 28	P. F2	i.	3(000EW)	560 540 550 480 16 16 17 7	0,00 0 360 300 310 360 210 60 27	č	44 40 38 35 31 26 20 22 22 21 22 19 19 18 22 23 28 25 30 29 30 30 30 29
C. C. C. C. C. S. B. A. M. S. C. C. C.	10 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	7 7 7 6 14 13 12 11 10 6 6 10 7	P. F2	t.	(M3000)F2	900	290 U 260		4, 3 4, 4, 4, 4, 37 35 28 28 25 23 21 20 20	* YANAARA	10    12  3  4  5  6  7   18  9   20  2   22   23	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	2 J	i.	3(M3C0M)	560 570 560 540 520 480	400 40 300 360 310 260 210	č	44 44 40 38 35 31 26 22 22 22 22 19
20 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	037 10 17 17 13 13 10 65 18 18 15 15 4 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	5 7 5 7 7 0 14 13 12 11 10 0 0 10 7	P. F2	T.	(M3000)F2	900	290 U 260		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	* YANAARA	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	70 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	24,4	ik.	3(M300)	570 550 570 540 540 550 460 140 14 16 16 17 70	420 410 000 400 900 300 310 260 E	č	46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 12 22 19 16 15 19 18 22 23 23 28 25 30 29 30 30 30 20 29
20 00 00 01 01 01 01 01 01 01 00 00 00 00	TO 80 82 82 78 77 75 75 75 76 85 56 55 57 54 48 50 FEE	5 5 7 5 7 7 6 15 15 11 10 6 6 10 7	P. F2	i.	(M3000)F2	50 U 500	290 U 260		4, 3 4, 4, 4, 4, 37 35 28 28 25 23 21 20 20	• TABLE 6.3	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	U V U V V V V V V V V V V V V V V V V V	P, F2	i.	3(000EM)	\$60 970 \$60 570 \$60 \$60 \$60 \$60 \$70 \$60 \$60 \$70 \$60 \$60 \$70 \$60 \$60 \$60 \$60 \$60 \$60 \$60 \$60 \$60 \$6	420 420 410 400 40 340 340 310 260 210	č	51 46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 2 19 17 16 15 19 18 22 23 28 25 30 29 30 30 30 20 20
77 000 00 10 11 (2 13 th if if if i7 10 (0 30 3) 23 33 (10 line)	01 09 09 02 02 02 03 09 07 75 73 73 70 05 56 56 57 54 48 59 66 72 06 72	5 5 7 7 6 14 15 12 11 10 6 6 10 7	P. F2	T <sub>C</sub>	(M3000)F2	600 50 500 500 500	290 U 260		54 60 42 3 46 42 37 3 48 86 25 23 21 20 20 40 42 37 3 40 10 40 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	• TABLE 6.3	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 14 14 15 15 20 22 28 28 30 30 20 28 28 29 29 28	P, F2	it.	3(000EM)	550 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	410 420 420 410 400 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	č	50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 22 20 19 20 17 16 15 19 18 22 23 28 25 30 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
75 77 70 00 17 11 19 13 14 15 15 10 10 37 3, 33 43	Over 01 to 0.5 t	2 2 2 7 7 7 0 14 13 12 11 10 0 0 10 7	P, F2	To:	(M3000)F2	56 600 500 500 500 500	290 U 260		50 47 54 60 42 4 40 4 4 42 37 15 46 26 25 23 21 20 20 2 2 2 2 1 4 3 11 2 5 10 11 9 10 9 9 9 10 8	SECONOS.	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	72	P, F2	is.	3(000EM)	540 550 500 510 500 570 550 540 550 680 17 15 15 14 14 14 16 16 16 17 47	300 410 420 420 410 40 40 360 340 310 240 E	č	20 20 20 20 17 16 15 19 18 22 23 28 25 30 30 30 29
ON CE OF OR SO IN 11 12 13 14 16 15 17 10 10 3A 3, 33 33	U 0 0 U 0 U 0 U 0 U 0 U 0 U 0 U 0 U 0 U	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n, F2	E.	(M3000)F2	600 50 500 500 500	160 200 100 200		47 54 60 42 7 40 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	U1 07 U4 U4 U4 U4 U4 U4 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5 U5	P, F2	is.	3(OOSEM)	210 540 550 550 570 580 570 580 540 520 680 21 17 15 15 14 14 14 16 16 16 17 47	360 390 410 420 420 410 400 390 390 310 260 E	č	39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 22 22 21 22 10 2
ON ON ON ON O O O O O O O O O O O O O O	12 76 78 81 79 80 62 82 73 77 77 73 70 66 58 56 57 54 48 50 66 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	8 5 5 7 8 7 7 9 14 15 15 11 10 0 0 10 7	P. F2	t.	(M3000)F2	3.20 560 00 590 00 500 1 1 1 2	360 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2		42 50 47 54 60 42 0 0 0 0 0 0 1 1 0 E E E E E E 4 3 2 2 2 2 1 4 3 1 2 5 10 11 9 10 9 9 9 10 8	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	15 22 20 10 14 14 15 15 20 22 28 28 30 30 30 20 28 29 20 26 26	P, F2	i.	3(000EM)	400 530 540 555 540 540 540 540 540 550 460 21 21 17 15 15 16 14 14 16 16 16 17 7	330 360 390 410 420 420 410 40 40 360 360 360 310 266 210	č	36 39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 28 22 22 22 22 12 22 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA	0.7   72   76   78   81   79   80   82   82   78   77   75   73   70   86   56   56   57   54   48   50   86   66   66   66   58   59   59   59   59   59   66   66   66	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P. F2	it.	(M3000)F2	3.80 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	260 J		8 4 3 2 2 2 2 1 4 3 1 2 5 10 11 9 10 9 2 2 0 2 0 10 8 1 1 1 9 10 9 9 9 10 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	62 69 71 72 74 74 75 74 95 74 72 70 70 68 64 58 54 50 46 41 12 15 20 22 28 28 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	P. F2	i.c.	3(M3COD)	450 480 510 540 5150 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	280 330 340 340 410 420 420 410 U U U U U 2 22 15 15 6 15 17 19 17 19 17 19 17 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ž	29 36 39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 22 12 22 19 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
ON ON ON ON O O O O O O O O O O O O O O	U	8 2 2 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	P. F2	T.	(M3000)F2	3.20 560 00 590 00 500 1 1 1 2	25 280 U		23 0 4 2 50 47 54 60 42 3 1 1 2 5 10 11 9 10 9 9 9 10 8	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	\$6 62 69 71 72 74 74 77 74 75 75 70 70 68 64 58 54 50 46 41 7	P. F2	i.c.	J(M300DEW)	400 530 540 555 540 540 540 540 540 550 460 21 21 17 15 15 16 14 14 16 16 16 17 7	220 280 330 360 390 410 420 420 42 040 90 90 30 310 680 270	ž	24, 29, 36, 39, 46, 47, 50, 51, 46, 46, 46, 38, 35, 31, 26, 20, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22
A) M A3 A4 A6 A5 A7 A6 A6 A7 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P. F2	T <sub>C</sub>	(M3000)F2	3.80 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	260 J		E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	29 26 26 15 22 20 10 14 14 15 15 20 22 26 26 30 30 30 29 28 29 26 26 29 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	P, F2	i.	3(OOEM)	450 480 510 540 5150 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	280 330 340 340 410 420 420 410 U U U U U 2 22 15 15 6 15 17 19 17 19 17 19 17 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ž	E E E E E E U E E E U E E E O O SO 17 16 15 19 18 22 23 28 25 30 29 30 30 30 22 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
(1) (2) (3) (4) (4) (5) (7) (10 (5) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	100 01 02 03 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	7 2 2 3 4 4 5 5 6 7 7 7 9 14 13 15 11 10 0 0 10 0 0	72			350 360 520 560 600 590 600 500	150 530 280 U		E E E E 10	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U				366 456 400 530 540 558 540 570 540 540 550 540 550 480 5 177 21 21 17 15 15 15 14 14 14 16 16 17 7	E	ž	E E E E 19 24 26 36 39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 22 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MED 46 41 56 67 72 76 78 81 79 80 82 82 70 77 75 73 70 66 56 55 54 48 50 66 72	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M.ED OMT U.O.	7.7 COT COT COT COT COT COT COT COT COT COT	MED CAT CO O	3.80 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	25 280 U		E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	0.0 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	29 26 26 15 22 20 10 14 14 15 15 20 22 26 26 30 30 30 29 28 29 26 26 29 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	MED CAT U.D.	MED CAT	0347 2 2 3	450 480 510 540 5150 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	220 280 330 360 390 410 420 420 42 400 400 380 380 310 680 E	ž	36 39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 22 22 22 22 22 22 22 29 29 29 29 29 29
0) 77 03 04 04 05 07 10 0 11 13 13 14 15 15 18 18 17 21 22 23 23 24 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	MED 46 41 56 67 72 76 78 81 79 80 82 82 70 77 75 73 70 66 56 55 54 48 50 66 72	CART 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	72			350 360 520 560 600 590 600 500	150 530 280 U		E E E E 10	IN 18 SECONDS.  TABLE 83	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U				366 456 400 530 540 558 540 570 540 540 550 540 550 480 5 177 21 21 17 15 15 15 14 14 14 16 16 17 7	E	ž	E E E E 19 24 26 36 39 46 47 50 51 46 46 44 40 38 35 31 26 20 22 22 22 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29

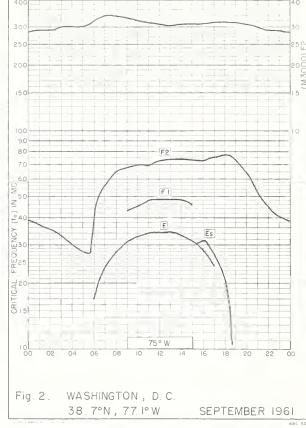
TABLE 85

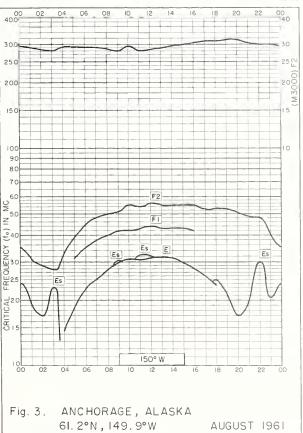
The control of the	0E		900		0 80	0.0				31	a L	23	30		230	30				30
Second Continue	(E 15.0E	2 23			5 260	260					£ 15.	Н				I				
Column	÷.										1	П			- 1	1				
State   Stat		П										П			- 1					
Company control   Company co		Н										H								
Second control   Seco								2	4				1			-				
Column									w									38	20	
Section   Sect			11 3												1				-	
Column   C		H		0 1			70		_			H							9 9	
The control of the		1							-			H		38			00 4			
Second Second		1						1									•		1 1	
March   Control   Contro			135																	
March   Marc		Н					-					H							$\vdash$	
11   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15		H		4			27				ABLE	П		5 2			5			3.1
The control of the		Н							92					~			in.			16
Column   C																			i i	
March   Marc	-	H										$\vdash$								
March   Marc	17.76										17.70							2	-	
March   Marc	.25.	l						2,	7.7		19.25				)					
March   Marc	A + 19	i									7 US									
March   Marc		$\vdash$					_				AFRIC	-								
March   Marc	35		_								3 T	ŧΙ	1							
March   Marc	. sou										* SOU									
March   Marc	SUMEB										SUMEB									31
Section   Sect	=			CONT			MED	MED	MED		<b>⊢</b>	H		CNTC			MEO	MEO	MEO	MED
Second   Control   Contr		HOUR				00)F2						MOUR				20) F2				
Marie   Land		Н	lo F2	2																
March		Ш		`e	Ē	€	9	ð E	Ξ.	fo Ea			fo F 2	, F.	Œ.	(M300	\$ F	đ E	Ę.	\$ E
Control of the cont		Ц		°e	-£	(M.3	10	\$ B	.e		Į			, r	in in	(M30C	\$ E	ē B	e E	fo E
Cold   Cold	E 0.0	23	16	`c	-£	(N)	101	10 E	Ē	20	0.0	23	100	.e	E E	10EM3	10 F	10 E	,e E	fo E
Control   Cont	TIME 0.0		47 U 42 16 16	'è	Te .	(M 3	10 F	10 E	£	20 20 19 19	0.0	22 23	0 0 0 42 46 20 19	Ē	ш <u>"</u> Е	00EW)	10 F	fo E	e e	\$ E
MANIECRA LA 1944-86   713-16   1	TIME 0.0	22	47 U 42 16 16	Ē	ī.e	(M3	9	10 E	£	24 20 20 18 19 19	0.0	22 23	50 42 46 19 20 19	. F. F. S. F. F. S. F. F. S. F. F. S. F. F. S. F. F. S. F. F. S. F. F. F. F. F. F. F. F. F. F. F. F. F.	L.	00EW)	fo F	e E	,e	\$ 6
MATION   1 - 144-45 - 37-00	TIME 0.0	20 21 22	56 51 47 42 16 17 16 16	Ē	ī.e	(M3	U. O.	to E	£	20 24 20 20 19 18 19 19	THE O.O	21 22 23	99 50 42 46 17 19 20 19	P. 78	u. E	DOE WI	fo F	fo E	E.	fo E
MARION   1. 140.45   31.40   31.50   40.50	TIME 0.0	20 21 22	60 56 51 47 42 18 16 17 16 16	`e	ī.e	(M3	9	10 E	£	22 20 24 20 20 18 19 18 19 19	T14E 0.0	19 20 21 22 23	68 59 50 42 46 16 17 19 20 19	h, F2	ts.	OE WI	fo FI	to E	й ,е	f 6
MARTON   1.	TIME 0.0	18 19 20 21 22	06 60 56 51 47 42 18 18 16 16 17 16 16	œ e	i.	(1443	0		£	22 22 20 24 20 20 18 18 19 19	1 HE 0.0	16 19 20 21 22 23	76 68 59 50 42 46 14 16 17 19 20 19	h, F2	ŭ.	JOE(M)	10 F1	fo E	ш '-г	10 6
MARTON   1   149-851- 37-95	TIME 0.0	18 19 20 21 22	72 66 60 56 51 47 U 17 18 18 16 17 16 16	ż	u.	(1413)	0	190 190	£	E 20 22 22 20 24 20 20 17 18 18 19 19 19	T IME 0.0	17 18 19 20 21 22 23	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	h' FZ	ŭ.	00£W)	to F1		ш *e	to E
HOURE   CAT   CA	TIME 0.0	16 17 18 19 20 21 22	80 72 66 60 56 91 47 42 17 17 16 16	·z	ir.	(AA3	0	240 190 4 17	£	27 20 22 22 20 24 20 20 16 17 18 18 19 19 19 19	TIME 0.0	16 17 18 19 20 21 22 23	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P, E2	ī.	OCEW)	fo FI	E 190	ш -с	to E
MARTON I. 146-85. 37.9E.  HOUR	11ME 0.0	15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	`c	ic.	(M3)		300 240 190	£	30 27 20 22 22 20 24 20 20 18 16 17 18 18 19 19 19 19	TIME 0.0	15 16 17 18 19 20 21 22 23	03 79 76 76 68 59 92 42 40 11 17 17 17 19 20 19	P, KE	L.	OCEW)	10 F1	250 E 5 190	u E	to E
MARTON 1. 146-85. 37.9E.  WARTON 2. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-85. 37.9E.  WARTON 3. 146-15. 37.9E.  WARTON 4. 146-85. 37.9E.  WARTON 4. 146-85. 37.9E.  WARTON 5. 146-15. 37.9E.  WARTON 6. 146-15. 37.9E.  WARTON 1. 146-85. 37.9E.  WARTON 6. 146-15. 37.9E.  WARTON 1. 146-85. 37.9E.  WARTON 6. 146-15. 37.9E.  WARTON 6. 146-15. 37.9E.  WARTON 7. 146-85. 37.9E.  WARTON 8. 146-15.	TIME 0.0	14 15 16 17 18 19 20 21 22	86 03 80 72 66 60 56 51 47 U 16 19 17 17 18 18 16 17 16 10 10	ic .	ic .	6443	500	340 300 240 190 11 9 24 7	£	30 27 20 22 22 20 24 20 20 19 18 16 17 18 18 19 19 19	114E 0.0	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, E E	L.	OC IM	199	320 250 190 8 5 3	u e	fo E
MARTON 1, 146-854 374/8;   MARTON 1, 146-854 3	11ME 0.0	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0,7 86 83 80 72 66 60 56 51 47 42 17 18 19 19 16 16 17 16 16	`æ	i.e	EW)	000	380 340 300 240 170	£	40 30 27 50 22 22 20 24 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	THE 0.0	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	h'FE	L.	OC IM	1909	3-60 J20 2-50 190	u	10 E
MARION 1. 140-85- 37-4E   MARION 1. 140-85	11ME 0.0	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U U U 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	`æ	ic.	EM)	000 540 500 10 7 5	400 380 340 340 240 170	£	4-2 4-0 30 27 20 22 22 20 24 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	TINE 0.0	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 07 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	h 'F Z	i.	OCEM)	10 6 6	3-60 J20 2-50 190		10 E
MARTON 1, 140, 150, 170, 150   100	TIME 0.0	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	`c	i.c	E#0	630 600 540 500 11 10 7 5	400 400 380 340 300 240 190	£	42 42 40 30 27 50 22 22 20 24 20 20 15 16 18 19 19 19 19 19	TINE 0.0	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 11 07 00 03 70 70 06 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	h'F2	u.	OCEM)	100	3-60 J20 2-50 190	u .c.	10 E
MARTON I. 140.65. 37.9E)  HOUNE  WEED  WEE	0.0	(0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	105 04 07 07 86 83 80 72 66 60 56 51 47 02 13 15 17 17 18 19 16 17 16 16	`æ	ic.	E#0	620 630 600 540 500 13 11 10 74 50	40 400 400 380 340 340 240 190	£	46 42 42 40 30 27 20 22 22 20 42 20 20 20 20 15 15 15 16 18 19 10 10 16 17 18 16 19 19 19	TABLE 87	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	h'F2	u.	OCEW)	100	3-60 J20 2-50 190	± .c.	3 91
HOUR NOTE OF CITY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF CASE OF C	0.0 3411	09 (0	00 10 04 04 07 08 09 00 72 66 60 56 51 47 02 09 13 15 17 17 16 19 17 17 16 16 16 16 17 16 16	`c	ic.	E#0	0 620 630 600 540 500 600 10 7 5 500 600 600 600 600 600 600 600 600 6	4.0 4.0 400 440 380 340 300 240 170	£	46 46 42 42 40 30 27 E 20 22 22 0 44 20 20 11 11 15 15 16 18 19 18 16 17 18 17 18 18 19 19 19	7ABLE 87	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	112 116 111 14 15 10 0 0 1 70 0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	h'F2	i.	OCEW)	1961	3-60 J20 2-50 190	:c	E 6 E
HOURS    COD	11ME 0.0	08 09 (0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	`c	i.c	EM)	610 620 620 630 600 540 500	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	£	48 48 46 46 42 42 40 30 27 20 22 22 20 24 20 20 13 11 15 15 16 18 19 19 18 16 17 18 18 18 19 19 19	TABLE 87	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	104 02 07 016 111 07 07 00 03 76 06 06 09 09 02 042 04 10 11 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	h'FE	i.	OCEMI	1961	3990 3420 2850 1950 2 2 44 8 6 5 5 1950	± '€	1 0 E
HOUNE CONT. 1 14 6 - 85 5 - 37 - 95 1	0.0 JUNE 0.0	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	05 U 0 U 0 U U U 0 86 03 80 72 66 60 55 U 47 U 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	`c	ic.	E#1)	580 610 620 620 630 600 540 500 10 10 10 11 11 10 7 5	400 400 410 410 400 400 380 340 300 240 190	£	46 48 46 46 42 42 40 30 27 22 22 22 20 24 20 20 14 13 11 15 15 16 18 19 16 16 17 18 18 19 19 19 19	7ABLE 87	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	117 114 112 117 119 119 119 119 119 119 119 119 119	h, F2	i.	OCEM)	1961	400 3940 340 526 56 190 5 34 8 9 5 35	± , c .	P 6 E
MARTON 1, 146,85, 37,86   US   US   US   US   US   US   US   U	11ME 0.0	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	04 05 00 05 05 04 07 07 86 03 80 72 66 60 55 47 7 02 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	`c	ic.	E#0	550 580 610 620 620 630 600 540 500 11 10 10 10 11 11 10 7 50	160 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	£	42 46 46 48 46 42 42 42 40 30 27 20 22 22 20 0 20 20 20 20 20 20 16 16 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	7.ABLE 87	06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 8 U7   114 U2   12	h'F2	i.	OCEM)	1961	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, c	3 9
HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN		05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	D <sub>5</sub> U <sub>4</sub> D <sub>5</sub> U <sub>6</sub> D <sub>6</sub> U <sub>7</sub> U <sub>7</sub> U <sub>7</sub> U <sub>7</sub> U <sub>8</sub>	`c	i.c	E#0	500 550 560 610 620 620 630 600 540 500 10 11 10 10 10 13 11 10 7 50	350 30 40 40 40 410 410 400 600 380 340 340 240 E	£	37 42 46 48 48 46 42 42 40 30 27 E 20 22 22 0 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	TABLE 87	05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	82	h'F2	i.	OCEM)	1961	10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, c	1 P
HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN HOUN		04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	75 5 64 65 66 103 105 04 87 107 108 109 17 17 18 18 16 16 17 10 10	`c	i.c	EM)	410 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500 8 10 11 10 10 10 11 11 10 7 5	320 350 300 400 400 410 410 400 400 380 340 100 300 440 100	£	37 42 46 48 48 46 42 42 42 50 30 27 70 22 22 20 9 20 20 20 17 17 16 14 13 11 15 15 16 18 19 19 19 19 19 19 19	TABLE 87	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	70 82 08 17 104 102 10 10 10 10 10 07 00 03 79 76 08 10 40 40 40 11 15 11 17 19 10 11 11 14 15 10 17 10 10 11 14 15 10 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	P. F.	i.	OCEMI	1961	290 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	, c	E (P )
HOUR   HOUR		03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	66 75 84 85 84 85 84 13 9 13 15 17 17 18 19 17 17 18 18 17 17 18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	`c	i.c	EM)	410 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500 8 10 11 10 10 10 11 11 10 7 5	250 120 150 150 100 400 410 410 400 400 1380 140 130 240 190	£	30 37 42 46 48 46 42 42 40 30 27 50 22 22 20 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	TABLE 87	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	54 70 82 08 17 194 102 11 10 11 10 10 1 10 0 0 0 1 70 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	P.F.E	i.	OCEM)	1961	2 40 200 300 360 400 390 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	, c	3 9
HOUR   HOUR		03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	54 66 75 75 94 85 85 103 105 0 4 87 107 18 10 17 17 18 10 17 17 18 10 17 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	`c	i.e.	EM)	410 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500 8 10 11 10 10 10 11 11 10 7 5	250 120 150 150 100 400 410 410 400 400 1380 140 130 240 190	£	30 37 42 46 48 48 46 42 42 40 30 27 22 22 22 20 24 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	TABLE 87	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	14 13 11 15 11 7 19 6 10 7 10 11 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	P. F.E.	i.	OCEM)	1961	2 40 200 300 360 400 390 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	E 6 E
HOUR HOUR	10N 1. (46.65. 37.9E)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U <sub>4</sub> 5 6 6 75 75 64 65 13 14 13 9 13 15 17 17 18 19 17 17 18 10 17 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	`c	i.c	E#0	410 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500 8 10 11 10 10 10 11 11 10 7 5	250 120 150 150 100 400 410 410 400 400 1380 140 130 240 190	£	16 30 37 42 46 46 46 46 42 42 40 30 27 20 22 22 00 40 20 20 20 17 18 18 17 17 16 14 13 11 15 15 16 18 19 16 16 17 18 16 19 19 19	TABLE 87	01 02 03 04 05 06 07 06 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	15 14 13 11 15 11 7 19 18 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	P. F.	u.	OCEM)	1961	2 40 200 300 360 400 390 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 Q
F S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	10N 1. (46.65. 37.9E)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U U U U D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ie .	ic .		410 470 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500	20 265 370 350 350 300 400 40 410 410 400 600 380 340 300 240 199	'e	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	TABLE 87	01 02 03 04 05 06 07 06 09 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23	10 4 43 40 54 70 82 08 17 104 112 11 17 19 19 19 10 10 10 7 00 63 79 76 66 99 90 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					1 0 5 2 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		
	MARION 1. 146.85. 37.9E)	000 011 022 03 004 05 006 071 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	U U U U D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ie .	ic .	0) 0) 10)	410 470 500 550 580 610 620 620 630 600 540 500	20 265 370 350 350 300 400 40 410 410 400 600 380 340 300 240 199	'e	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	TABLE 87 HARION 1. [46,85; 77,95]	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 (0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	10 4 43 40 54 70 82 08 17 104 112 11 17 19 19 19 10 10 10 7 00 63 79 76 66 99 90 42 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			0.07 CO T		1 0 5 2 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		

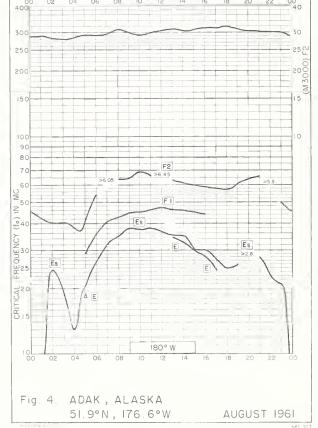
3	_							,		-					T				
3	2	30	315							ARCH, 1957	23	31	320						
	8	30	300							MARCH.	22	31	305						
	~	27	31							*	53	30	285				ĺ		
	2	29	31								02	31	31						
	ē	30	31								62	31	30						
	۰	92	30 2				210	135			92	31	30						
	2	26	31				31	31			- 1	31	230 2					~	
						9					9	!					230	0 9	
- }	9	107	31				290	115			-	31 31	230			0.4		130	
	2	114 29	30			0.0	320	110			5	112 29	235			300	280	125	
1	4	272	240			470	330	110			ā	30	30			350	310	120	
ĺ	5	120	240	i		460	340	110			2	31	31				320	30	
1	2	124 25	31			470	340	110			2	116	30			2	320	31	
Ī	=	122	235			18	330	31		92	=	31	31			2	320	30	
	ō	29	31			17	320	31		TABLE 92	01	31	31			320	30	30	
	8	24 1	31 2			11 430	310 3	31			60	31	31 31			280	250	25 25	
	88	30	31 240 24			350 4	31	31			88	31	31 2			230 2	200 2	125 1	
ŀ	+	29 3			-	2 3	_			:	07 0	31	31 3			2 2	1 2	- 1	
- 1	200		0 240				220	125		SECONOS		33 %							
.261	8	31	30							35 SE	90		1 27						
5 7	00	318	31							N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	00	36	31						
47.4	8	30	300							O W C	90	31	300						
ARY (	03	31	325							TO 20.0	03	31	300						
HUNG	8	31	310							A TOTAL	05	31.0	310						
. ST.	ō	31	320							1.0	0	31	320						
BUQAPEST, HUNGARY (47.4N, 19.2E)	8	31	31 31							SWEEP 1.0 MC TO 20.0 MC 1N 35 SE	00	31	325						
*	+	MED CN1	MEG CNT UG	MED CNT UO	Confe	MEO	MED	MEO	MED	· ·		MED CNT CO	MED 3	MEG CNT UQ	ME0 CNT UO	MEO	MED	MED	MED
	HOUR				(M3000)F2						HOUR				(M3000)F2				
		fo F2	h' F2	u. Te	(M30	9 5	10 E	<u>π</u> ω	fo Es			fo F 2	h'F2	Ē	(M 3C	fo F	fo E	.е П	fo Es
OCAL	23	25	325							1957	23	7 P	300						
- 1	22	52	300								- 1	1							
- 1	2.	75					) 1			2	2	252	295						
- 1	20 2		26							APRIL, 1957	-	25 52	80 295						
ŀ		33.8	270 270 270							APRI	2	5 25	280						
1	+	5 23	260				3	3		APRI	20 21	5 68 58	245 280 25 25						
	61	2.5	260 260							APRI	15 02 61	85 68 58 23 25 25	230 245 280 24 25 25					_	
	61 82	91 87 25 25	265 260 260 26 26 27			e	230	125		APRI	20 21	94 85 68 58 25 23 25 25	230 230 245 280 25 24 25 25						
	61	100 91 87 23 25 25	260 265 260 260 26 26 26 27			11	290 230 25 22	120 125 25 19		APRI	15 02 61	103 94 85 68 58 26 25 23 25 25	230 230 230 245 280 26 25 24 25 25				210	130	
	61 82	103 100 91 87 24 23 25 25	260 260 265 260 260 26 26 26 26 27			560 460	330 290 230 26 25 22	110 120 125 26 25 19		APRI	18 19 20 21	110 103 94 85 68 58 24 26 25 23 25 25	235 230 230 245 280 25 26 25 24 25 25				260	120	
	17 18 19	100 91 87 23 25 25	260 265 260 260 26 26 26 27			11	290 230 25 22	120 125 25 19		APRI	17 18 19 20 21	110 103 94 85 68 59 24 26 25 23 25 25	230 230 230 245 280 26 25 24 25 25			en .			
	16 17 18 19	103 100 91 87 24 23 25 25	260 260 265 260 260 26 26 26 26 27			560 460	330 290 230 26 25 22	110 120 125 26 25 19		1908 APRIL 1909 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL 1900 APRIL	16 17 18 19 20 21	2 120 110 103 94 85 68 58 5 22 24 26 25 23 25 25	235 230 230 245 280 25 26 25 24 25 25			2 3	260	120	
	61 81 21 91 61	115 111 103 100 91 87 24 25 24 23 25 25	315 310 260 260 265 260 260 260 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27			620 590 560 460 18 23 14 11	350 340 330 290 230 23 26 25 22	110 110 110 120 125 23 27 26 25 19		1904 APRIL 1904 APRIL	15 16 17 18 19 20 21	122 120 110 103 94 85 68 56 25 25 25 25 25	230 235 236 230 230 245 280 25 26 25 26 25 24 25 25				290 260 23	115 115 120 24 23 22	
-	(3  4  5  6  7  8  9	115 115 111 103 100 91 87 25 25 24 25 24 23 25 25 25	295 315 310 260 260 265 260 260 270 21 24 26 26 26 27			590 620 590 560 460 17 18 23 14 11	350 350 340 330 290 230 22 23 26 26 25 22	110 110 110 120 125 22 23 27 26 25 19		1904 APRIL 1904 APRIL	13 14 15 16 17 18 19 20 21	123 122 120 110 103 94 85 68 58 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	230 230 235 235 230 230 230 245 260 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			4 2	320 320 290 260 23 24 23 23	115 115 115 120 23 24 23 22	
-	12 (3 14 15 16 17 18 19	115 115 111 103 100 91 87 24 25 24 23 25 25 25	300 295 315 310 360 260 265 260 260 270 21 21 24 26 26 26 26 26 27			600 590 620 590 560 460 15 17 18 23 14 11	350 350 350 340 330 290 230 23 22 23 26 26 25 22	110 110 110 110 120 125 23 22 23 27 26 25 19			12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	130 123 122 120 110 103 94 65 66 56 110 122 26 25 25 25 25 25	230 230 230 235 235 230 230 230 245 260 25 26 25 26 25 26 25 24 25 25			420 4 2	320 320 320 290 260 24 23 24 23 23	110 115 115 115 120 24 23 24 23 22	
	11 12 (3 14 15 16 17 18 19	110 115 115 115 111 103 100 91 87 26 24 25 24 23 25 25	275 300 295 315 310 260 260 265 260 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27			590 600 590 620 590 560 460 18 15 17 18 23 14 11	360 350 350 350 340 330 290 230 22 23 22 23 26 26 25 22	110 110 110 110 110 120 125 22 23 27 26 25 19			11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	124 110 123 122 120 110 103 94 65 66 56 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	230 230 230 230 235 235 230 230 230 245 260 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26			420 420 4 2	320 320 320 320 290 260 22 24 23 24 23 23	115 110 115 115 115 120 23 24 23 24 23 22	
	10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	108 110 115 115 111 103 100 91 87 25 26 26 27 25 25	250 275 300 295 315 310 260 260 265 260 266 27 27 22 22 24 24 26 26 26 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27			530 590 600 590 620 590 560 460 14 18 15 17 18 23 14 11	350 360 350 350 340 330 290 230 23 22 23 25 26 26 25 22	110 110 110 110 110 110 120 125 24 22 23 23 27 26 25 19		7A8LE 9.1	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	115 126 130 123 122 120 110 103 94 85 69 58 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 245 280 27 28 25 26 25 26 25 26 25 28			420 4 2	300 320 320 320 320 290 260 24 22 24 23 24 23 23	110 115 110 115 115 115 120 24 23 24 23 24 23 22	
	11 12 (3 14 15 16 17 18 19	95 108 110 115 115 115 111 103 100 91 87 24 25 26 25 24 23 25 25	265 250 275 900 285 315 310 260 260 265 269 260 260 250 25 24 24 21 21 24 25 26 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27			490 530 590 600 590 620 590 560 460 17 14 18 15 17 18 23 14 11	340 350 360 350 350 350 340 330 290 230 25 23 22 23 22 23 26 26 25 22	110 110 110 110 110 110 110 120 125 25 24 22 23 23 27 26 25 19			11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	100 115 124 130 123 122 120 110 103 94 85 66 56 28 28 28 28 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	230 230 230 230 230 230 235 235 235 230 230 245 280 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			410 420 420	280 300 320 320 320 290 260 23 24 22 24 23 24 23 23	120 110 115 110 115 115 115 120 23 24 23 24 23 24 23 22	
	10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 87 27 24 25 24 23 25 25 24 23 25 25	250 265 250 275 300 295 315 310 260 260 265 269 260 275 23 24 24 24 26 26 26 26 26 27 27			480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	320 340 350 360 350 350 340 330 290 230 26 25 23 22 23 26 26 25 22	110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 27 25 24 22 23 27 26 25 19			10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	90 108 115 124 130 123 122 120 110 103 94 85 66 58	255 230 230 230 230 230 230 235 235 235 230 230 245 280 27 26 27 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 28 25 28			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	09 10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	95 108 110 115 115 115 111 103 100 91 87 24 25 26 25 24 23 25 25	250 250 255 275 300 295 315 310 260 260 265 260 260 275 27 27 27 27 27 24 24 27 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	260 320 340 350 350 350 350 350 350 350 320 230 230 230 22 22 23 22 23 23 26 25 25 22	110 110 110 110 110 110 110 120 125 25 24 22 23 23 27 26 25 19		TABLE 91	09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	9 0 108 115 124 130 123 122 120 110 103 94 85 68 58 52 27 24 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	265 235 230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230			410 420 420	280 300 320 320 320 290 260 23 24 22 24 23 24 23 23	120 110 115 110 115 115 115 120 23 24 23 24 23 24 23 22	
	08 09 10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 87 27 24 25 24 23 25 25 24 23 25 25	250 265 250 275 300 295 315 310 260 260 265 269 260 275 23 24 24 24 26 26 26 26 26 27 27			480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	320 340 350 360 350 350 340 330 290 230 26 25 23 22 23 26 26 25 22	110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 27 25 24 22 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	56 90 106 115 124 130 123 122 130 110 135 94 65 66 56 56 57 24 22 24 26 25 23 25 25 25	255 230 230 230 230 230 230 235 235 235 230 230 245 280 27 26 27 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 28 25 28			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	07 08 09 10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	76 85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 87	250 250 255 275 300 295 315 310 260 260 265 260 260 275 27 27 27 27 27 24 24 27 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	260 320 340 350 350 350 350 350 350 350 320 230 230 230 22 22 23 22 23 23 26 25 25 22	27 27 25 24 22 23 22 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	38 58 90 108 115 126 130 123 122 120 110 103 94 85 68 58 58 58 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25	265 235 230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	05 06 07 08 09 10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	56 76 85 95 106 115 115 115 111 103 100 91 67 26 27 27 24 25 24 25 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	259 259 259 285 250 275 310 295 315 310 260 260 265 269 260 260 275 27 27 27 27 28 24 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 290 230 230 230 220 23 22 23 26 25 26 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	3 37 346 56 90 108 115 126 110 122 126 120 110 103 94 85 66 58 52 26 25 25 26 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	300 300 265 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	61 66 76 85 95 108 110 115 115 115 111 103 100 91 87 27 26 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	355 250 250 250 250 250 265 250 215 300 295 315 310 260 280 285 260 260 280 285 280 280 280 280 280 280 280 280 280 280			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 290 230 230 230 220 23 22 23 26 25 26 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	43 37 38 59 90 108 115 124 130 123 122 120 110 103 94 85 68 58 25 26 26 25 25 27 24 23 21 19 22 26 26 22 24 26 25 23 25 25	115 100 300 265 235 230 230 230 230 230 230 235 235 235 230 230 230 245 280 26 26 26 23 27 26 27 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 (3 14 15 16 17 18 19	50 58 61 68 76 85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 67 27 26 27 26 27 28 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	315 305 290 250 250 250 260 265 250 275 300 299 315 310 260 260 260 265 260 260 275 20 27 27 23 24 24 24 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 27 27 29 24 24 24 24 26 26 26 26 27 27 27 27 29 24 24 24 24 26 26 26 27 27 27 27 29 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 290 230 230 230 220 23 22 23 26 25 26 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	26 26 26 25 25 27 24 23 21 19 22 26 22 24 26 25 25 25 25 25	310 315 300 300 286 225 236 230 230 230 230 230 230 235 235 235 230 230 230 245 280 26 26 26 25 26 25 26 25 28 25 28 25 28			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	65 60 58 61 68 76 85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 87 27 27 26 27 25 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	3-0 315 305 290 250 250 250 250 250 250 251 21 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 23 24 24 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 23 24 24 25 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 27 27 27 27 28 24 28 27 27 27 27 27 28 24 28 27 27 27 27 28 24 28 28 28 28 27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 290 230 230 230 220 23 22 23 26 25 26 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	5 44 44 43 37 36 59 90 108 115 126 110 123 122 160 110 103 94 85 69 58 5 26 26 26 25 25 25 27 24 23 21 19 22 26 22 24 26 25 23 25 25 25	300 310 315 300 300 265 235 230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	67 65 60 58 61 68 76 85 95 108 110 115 115 115 111 103 100 91 87 27 27 27 27 27 28 28 28 28 28 25 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	340 340 315 305 290 250 250 255 285 250 275 310 295 315 310 260 260 265 265 260 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 25			440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 290 230 230 230 220 23 22 23 26 25 26 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19		CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	46 64 44 43 17 36 59 90 108 115 126 110 123 122 120 110 103 94 65 69 59 50 25 26 26 27 24 23 21 19 22 26 22 24 26 25 23 25 25	310 300 310 315 300 300 265 235 230 230 230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 230 245 280 26 26 26 26 26 27 26 27 26 25 26 25 26 25 26 25 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	
AAPEST. HUNGARY 147.4N, 19.2E)	02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	65 60 58 61 68 76 85 95 108 110 115 115 111 103 100 91 87 27 27 26 27 25 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	3-0 315 305 290 250 250 250 250 250 250 251 21 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 23 24 24 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 23 24 24 25 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 27 27 27 27 28 24 28 27 27 27 27 28 24 28 27 27 27 28 24 28 28 28 28 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	09 J	00 A	2 7 16 17 14 18 15 17 18 23 50 50 50 50 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	220 260 320 340 350 360 350 350 350 340 370 280 230 230 230 230 230 230 230 230 230 23	2 19 27 28 24 22 23 23 27 28 24 25 19	O I MC	CONOS.  TABLE 91	1. HUMGART 147.4MV. 19.2E.1 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	47 46 44 44 43 37 38 59 90 108 115 124 130 123 122 120 110 103 94 85 69 59 50 25 26 26 26 26 26 25 25 25 27 24 23 21 19 22 26 22 24 26 25 23 25 25	300 310 315 300 300 265 235 230 230 230 230 230 235 235 230 230 230 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230	ON ON ON	MEG CANT CONT.	1 2 4 10 420 420 4 2	240 280 300 320 320 320 320 280 280 280 280 280 280 280 280 280 2	2 12 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 22 22 22 22 22 23 24 23 22 22 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	ME CALL
8U0APEST* HUNGARY 147**N* 19+2E)	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	67 67 65 60 58 61 68 76 85 95 108 110 115 115 115 111 103 100 91 87 26 27 27 27 26 27 28 28 28 28 25 24 25 24 25 28 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	310 340 340 315 305 290 250 250 265 250 275 300 295 315 310 260 260 265 260 260 260 27 27 27 27 23 24 24 21 21 24 26 26 26 26 26 27 27 27 27 29 24 24 24 27 27 29 24 20 27 27 29 24 20 24 20 27 27 29 20 20 27 27 29 20 20 20 27 27 27 29 20 20 20 20 20 27 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 H 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	M3000JF2 MED CAT CAT CAT CAT CAT CAT CAT CAT CAT CAT	440 480 490 530 590 600 590 620 590 560 460 7 16 17 14 18 15 17 18 23 14 11	220 260 320 340 350 360 350 350 350 350 350 230 220 230 220 230 220 220 220 220 22	120 115 110 110 110 110 110 110 110 110 120 125 12 12 23 27 26 25 19	MED	CONOS.  TABLE 91	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	WED 67 66 64 64 64 65 75 26 26 26 25 25 27 24 23 21 19 22 26 22 24 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	305 310 300 310 315 300 300 205 235 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230	On ON AEN ON ON ON ON	(M3000)F2 MEQ ONT U0 L0 L0	410 420 420	240 280 300 320 320 320 290 260 13 23 24 22 24 23 24 23 23	120 120 110 115 110 115 115 115 120 12 23 24 23 24 23 24 23 22	ME CONT.

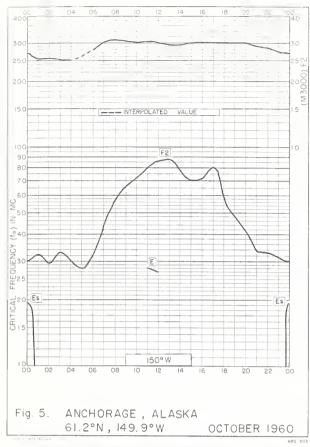
										_								
1 K	32 32		270	300				30	TIME LOCAL	23	30		290	296 29				30
THE COUNTY	22		275	297				30 30	i K	22	30		255	315				30
-	9.9		250	310				30		17	40.		240	319				30
20	200		245	323				30		02	30		245	312				30
0	30.5		240	326				30		6	294		240	309				3.0
<u>«</u>	30 34		232	325				30		6	30	270	240	316		E 160 14	. J	30
5	30 %		210 27	350				30		-	27	268	242	326		204	119	23
2	30 33	~	220 2	36.2		159	~	300		9	788	280	235	320	360	240	112	58
-		235	235 2	29 3		202	121	300		ī.	2 7 0	310	17	325	380	268	109	27
ā		242 2	235 2	351 3		236 2	115 1	30		4	5 6 8	310	12	325	395	282	109	300
2		23 2 2	225 2	352 3		255 2	116 1	30		5	27	315 3	10	25 324 3	408 3	298 2	108 1	32
				29 3	-		113 1	30		2	27	310 3	210 2	322 3	410 4	300 2	106 1	32
5	-	8 240	2 220		370	258 265 20 20	1114 1	30.0	96	-	27	310 3	212 2	25 3	405	299 3	109 1	35
=	1	5 248	2 222 0 14	9 27	360 37		116 11	30 2	TABLE	-	8 8	315 3	215 21	321 3	400 4	285 2	108 1	32
2		235	9 20	9 362	36	0 241		30 3	<u>+</u>	0	56 26	25 31		25 3	388 40		110 10	32
8		230	220	369		3 20	5 118	30 3		60	2 6 5 7		0 215			8 264	1	30 2
90	+	230	220	362		176	125			8		968	220	305	368	238	0 113	30.0
2			230	348				E 30		07	38	5 310	5 230	326	330	200	1 120	
9E)			230	340				30	. 8E J	8	32 29	255	235	7 29		148	141	18
148.1N. 7.8E1			30	332				30	, z	93	2 2 4 5 6 5		260	307				E 29
1.8.	+		30	318				30 30	FREIBURG, GERMANY (48.1N, 7.8E)	0.4	27		270	297				E 29
			260	304				30 30	MANY	03	29		270	292				E 29
GERMANY	1		592	300				30 E	. GER	05	28		278	289				E 29
FRE I BURG.	300		372	300				30 30	IBURG	ō	30		280	288				15
E S	_		278	297				30	F 20	8	29		280	292				17
	CNT	MED CNT LO	CNT	CNT	MEO	MED	CNT	MEG			MEO CNT UO LO	ME CNT CO LO	ME CNT LO	CNT	CNT	MEQ	MEQ CNT	CNT
3	fo F2	F2	L.	(M3000)F2	fo F i	ш	w	fo Ea		HOUR	to F2	h' F2	£s.	(M3000)F2	fo F !	w	ш	fo Ee
L	\$	,t	-E	Σ	ş	fo E	.e	o <sub>2</sub>		Ц	9	-£	<u>'</u> _	N)	2	10 E	Ē	2
7 F	T	T	0.0	0.1				31	AL		29		2 2	m 90				31
E LOCAL	0.7		260	3 309				"	TIME LOCAL	23	32 3		272 4 22	7 28				31 E
11ME			250	303				E 1	<u>-</u>	22	36 3		2 24	1 303				31 E
ļ.			3 25	320				E 1		~	28 3		2 245	8 311				31 E
2			230	334				E 91		20			232	328				17 E
2			245	321				E 29		6	48		3 240	1 327				
9	27 27		240	326				, E		9	290		225	321			99	31
2	29		215	349				17		-	30	m	230	348		u .	ш	31
2		3	220	360		152	941	31		9	31	240	235	346		212	112	23
ž.	300	3	225 29	360		192	125	19		õ	30	245	230	342	4	245	109	30
5	318	232	230	362		222	120	31		2	30	255	230	341	365	272	106	25
-	30 30	232	230	365		242	119	30		50	30	30	210	349	390	284	106	30
2	31 25	230	225	362	-	249	120	31		2	30	260	210	348	392	290	108	30
-	288	230	225	366	2	241	119	E 28	E 95	=	28	250	202	351	390	282	109	312
	3 4 %	235	230	361	~	227	120	200	TABLE	ō	30	260	212	343	390	272	109	32
9	3,6	4	220	366		200	126	30		8	57	245	220	354	368	252	111	29
9	7	2	30	360		152	151	31		90	51 29	268	225	349	352	216	117	30
				h m				3.1		20	40	240	220	354		164	136	16 30
8	3133		230	327					~	90	30		0.0	90				30
90	31 31 31		230 230 236 26	332 32				33					250	316				-
90 90	31 31 31							E E 31	7 * 8E	90	58 6		230 25	329 31				31
90	26 24 25 43 31 31 31 31		230	332				ļ <u> </u>	.8.1N. 7.8E	04 05	29 24 29 28							E E
(46.1N+ 7.8E)	31 26 24 25 43 31 31 31 31 31		240 230 29	323 332 31 33				E (	INY 148+1N+ 7+8E	ш			230	329			1	
(48.1N+ 7.8E)	32 31 26 24 25 43 31 31 31 31 31		245 240 230 31 29 25	319 323 332 31 31 31 33				E E (	GERMANY 148.1N. 7.8E	0.4	29		250 230 26 27	316 329				E 31
GERMANT (48.1N+ 7.8E)	2 32 32 31 26 24 25 43 5 31 31 31 31 31 31 31 31		260 245 240 230 31 31 29 25	306 319 323 332 31 31 31 31				E E E E 131 31 31	UPG+ GERMANY 148+1N+ 7+8E	03 04	30 29 29		265 250 230	300 316 329				E E
5. GERMANY 148.1N+ 7.8E)	32 32 32 31 26 24 25 43 31 31 31 31 31 31 31		255 260 245 240 230 30 31 31 29 25	303 306 319 323 332 31 31 31 31 31				E E E E E I	FREIBURG. GERMANY 148.1N. 7.8E.	02 03 04	29 30 29 31 29 29		270 265 250 230 25 24 26 27	300 300 316 329 28 27 28 27				E E E
GERMANT (48.1N+ 7.8E)	32 32 32 31 26 24 25 43 31 31 31 31 31 31 31	MED CHAT	255 255 260 245 240 230 29 30 31 31 29 25	306 303 306 319 323 332 30 31 31 31 31 31	MEO CNT	MED	MEO	E E E E E I I 31 31 31 31	FREIBURG. GERMANY 148.1N. 7.8E	01 02 03 04	30 29 30 29 30 39 30 30 30 30 31 39 39	MED CMT UO	280 270 265 250 230 26 25 24 26 27	291 300 300 316 329 27 28 27 28 27	MEO	MED CNT	MEQ CNT	E E E E 131 31 31

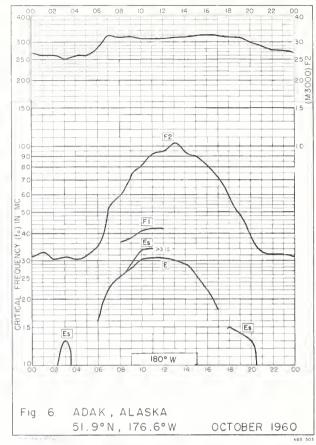


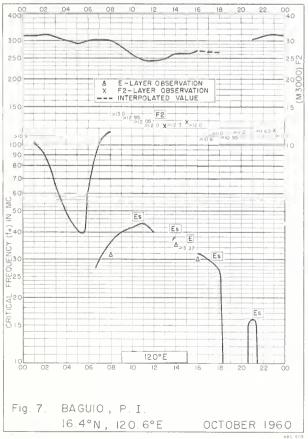


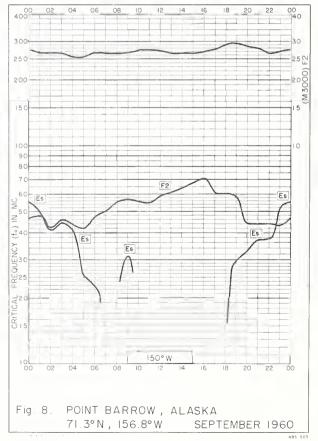


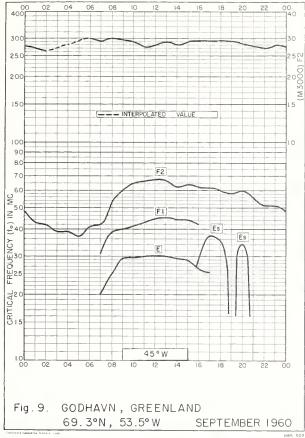


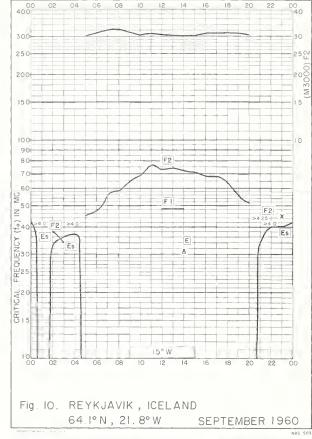


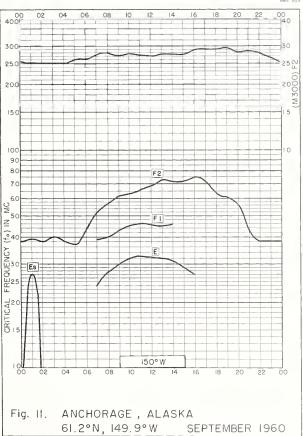


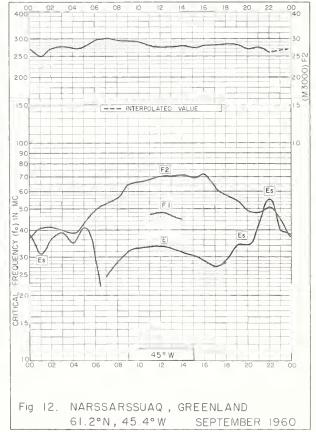




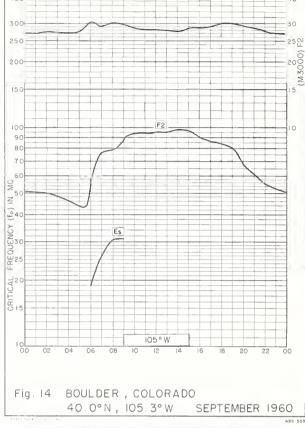


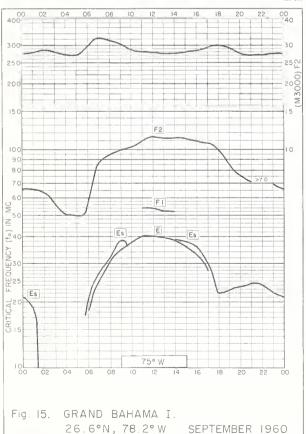


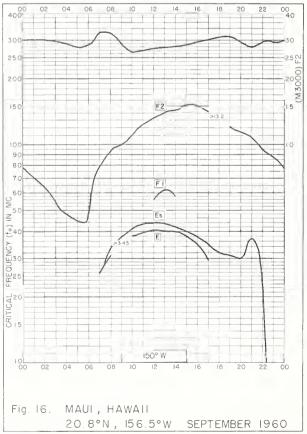


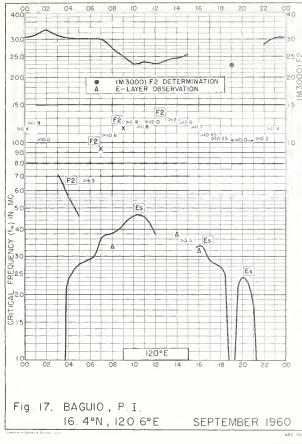


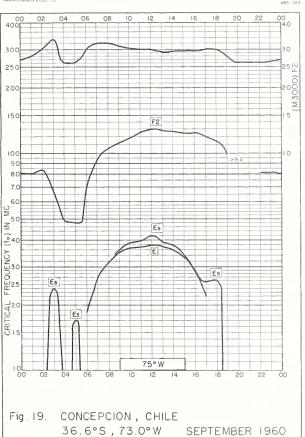


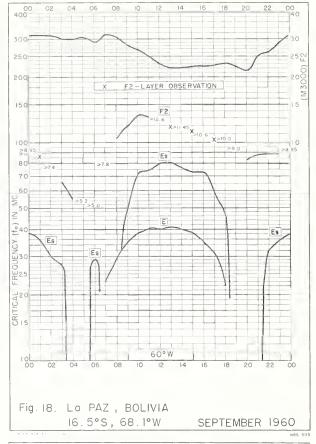


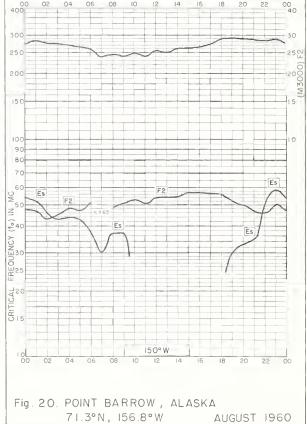


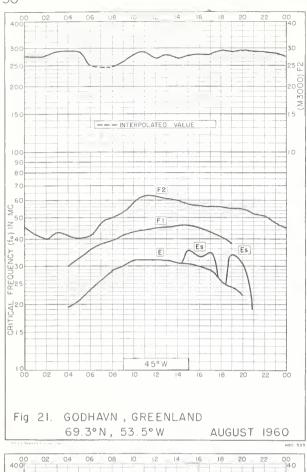


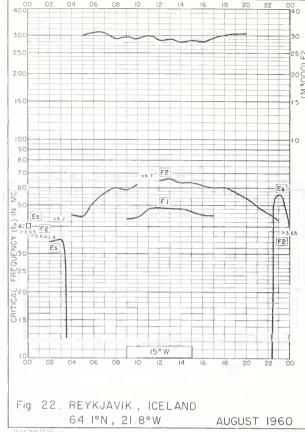


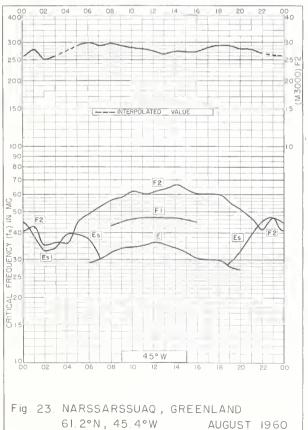


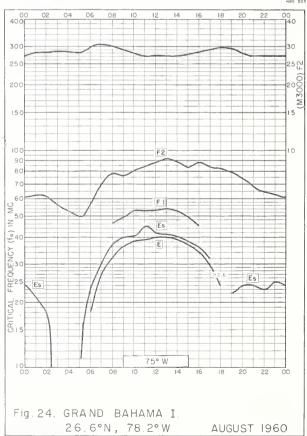


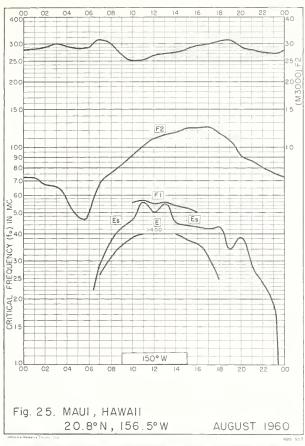


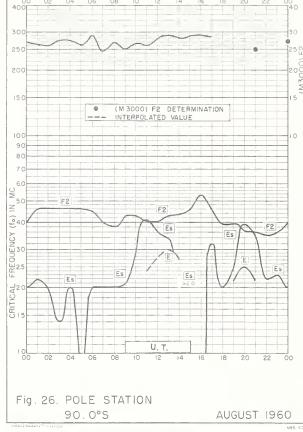


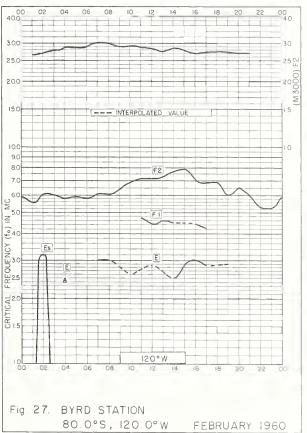


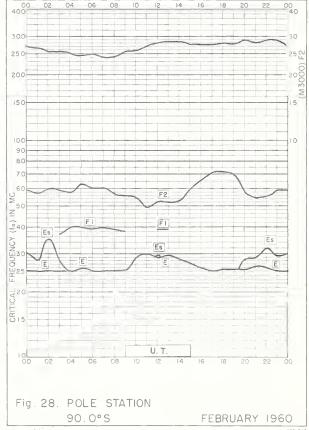


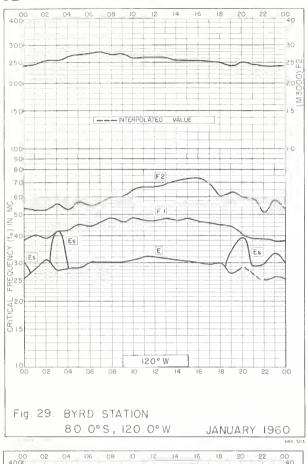


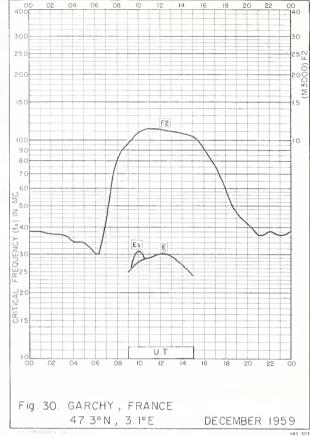


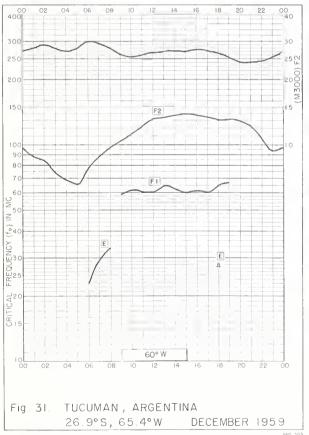


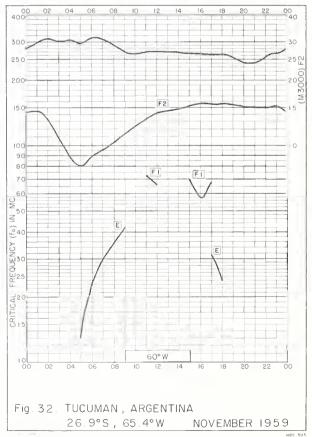


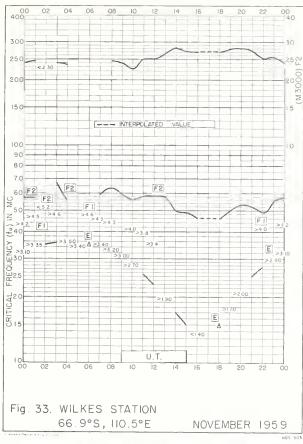


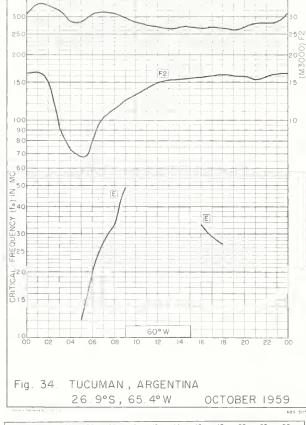


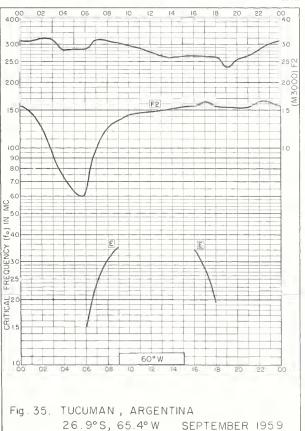


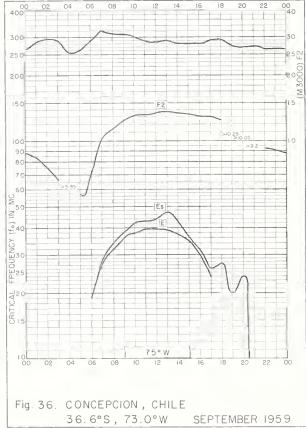


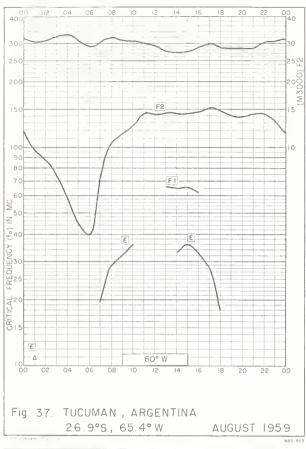


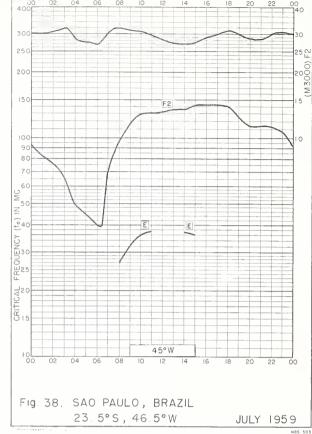


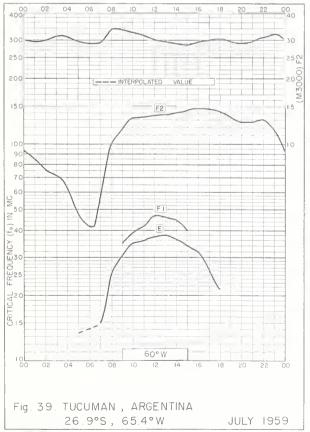


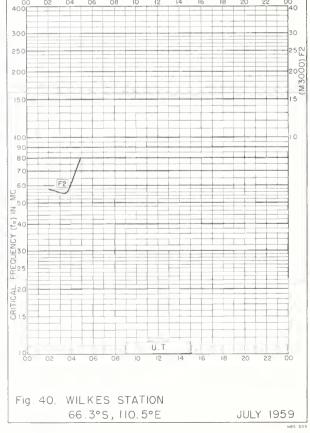


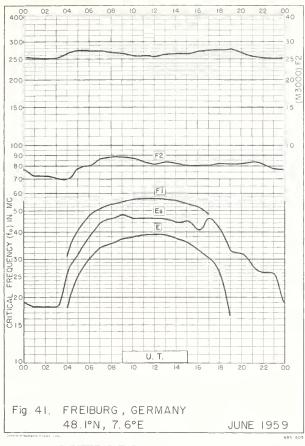




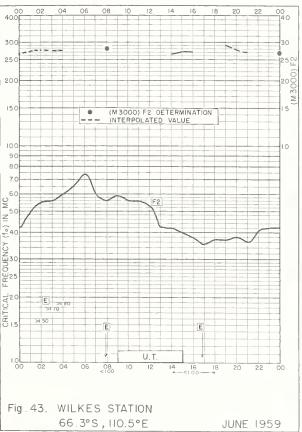


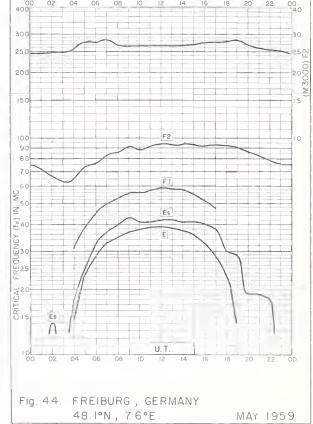


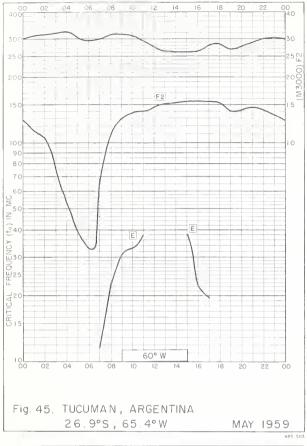


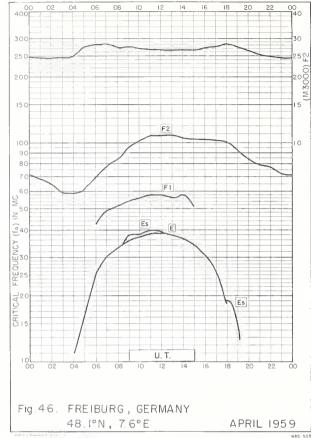


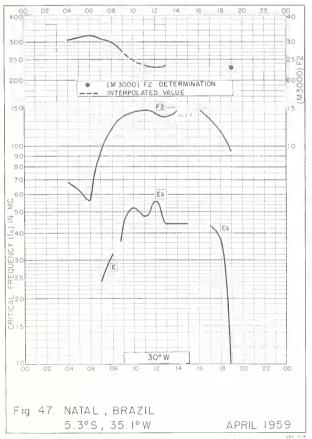


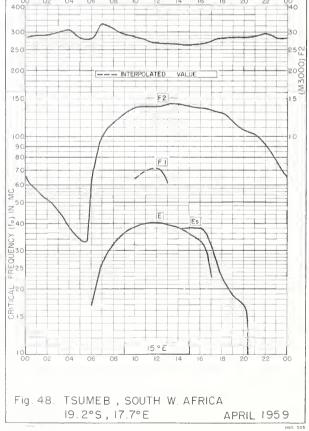


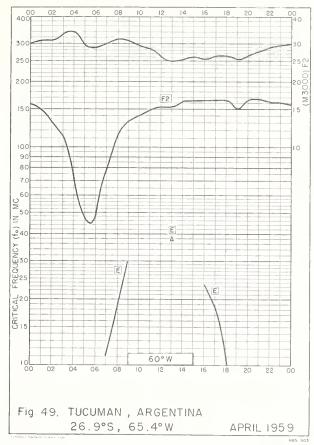


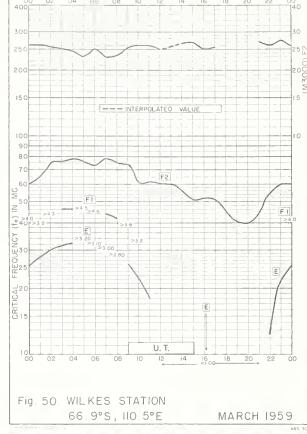


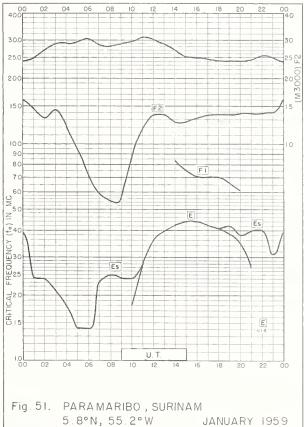


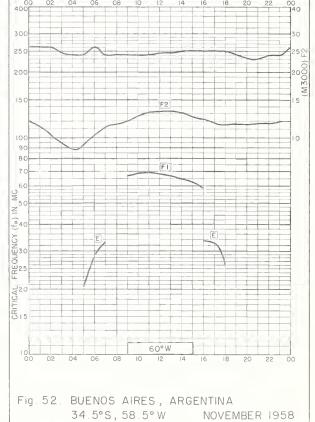




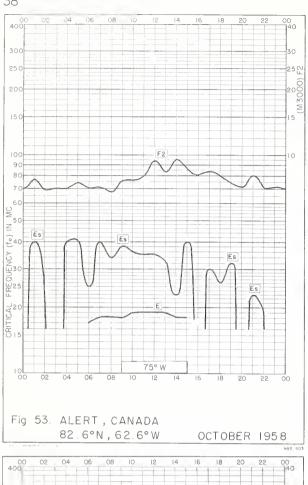


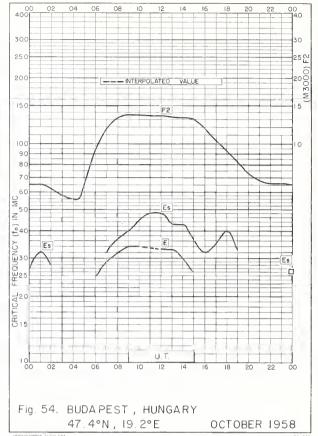


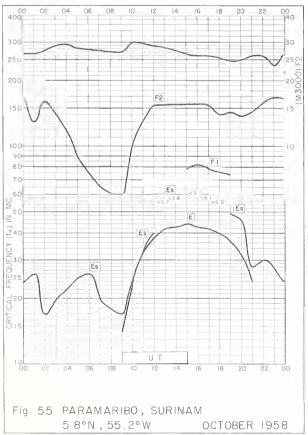


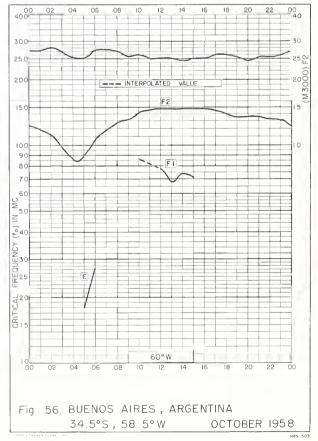


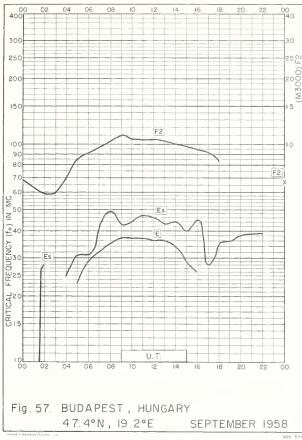
N8 N8

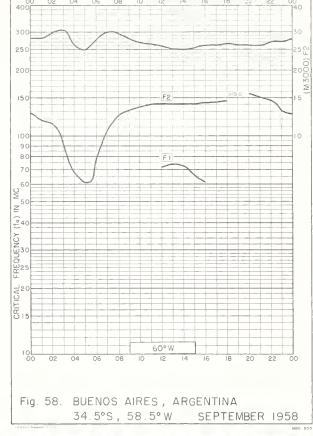


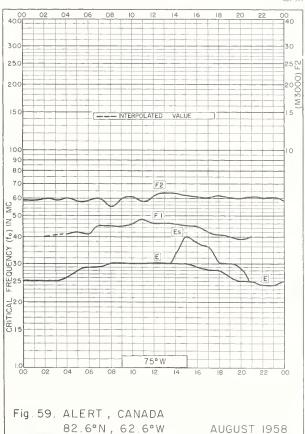


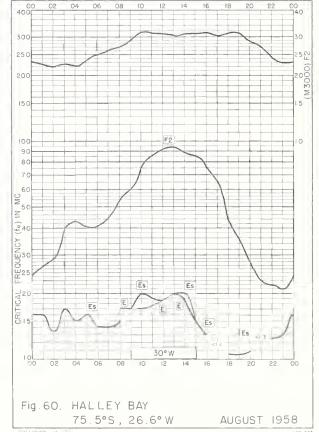


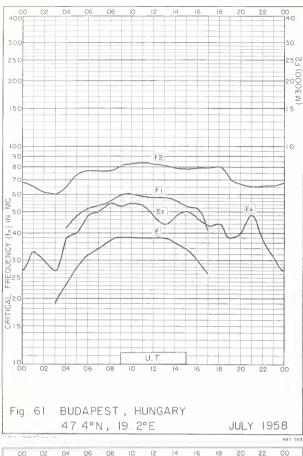


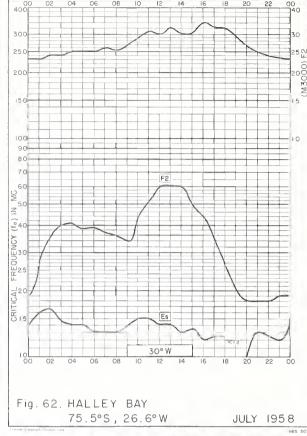


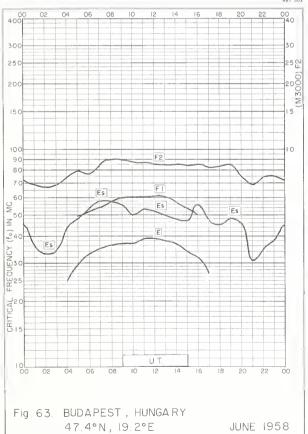


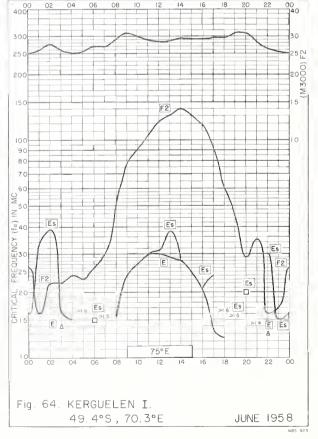


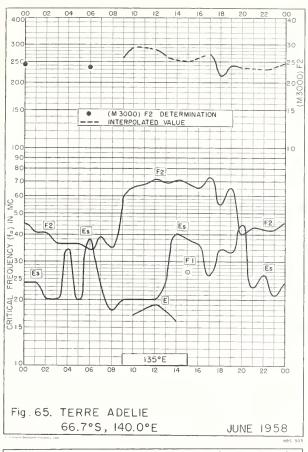


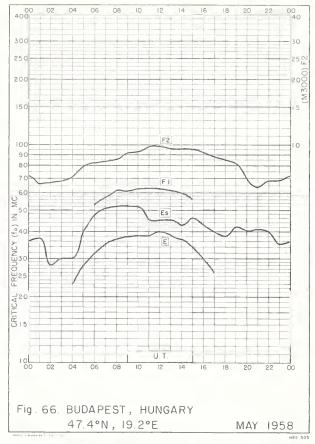


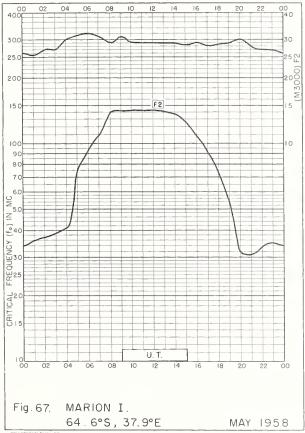


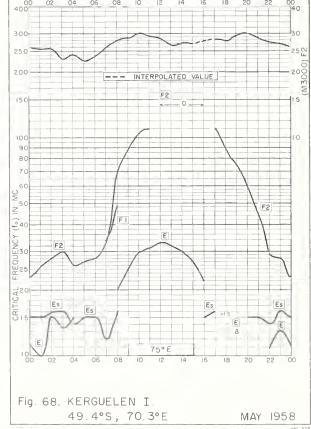


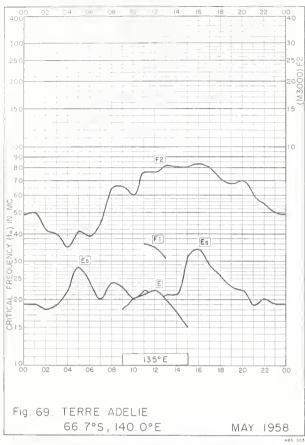


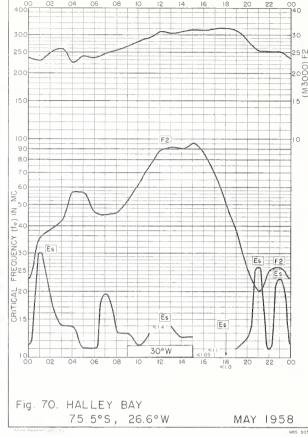


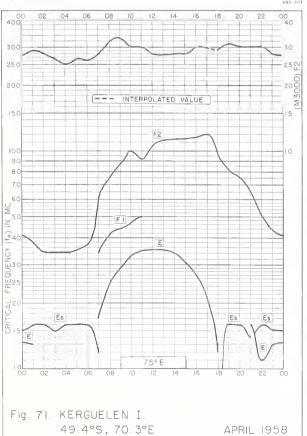


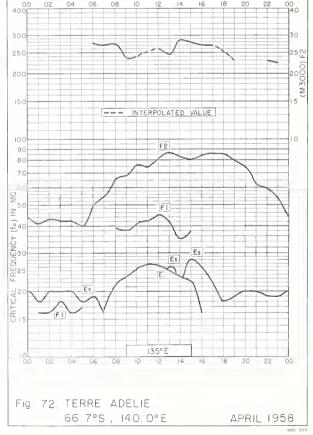


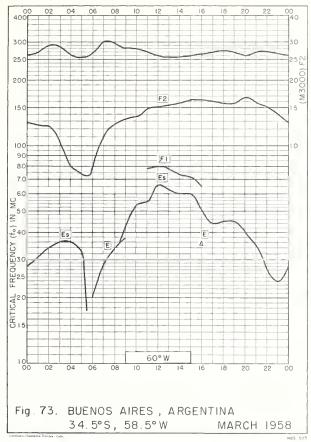


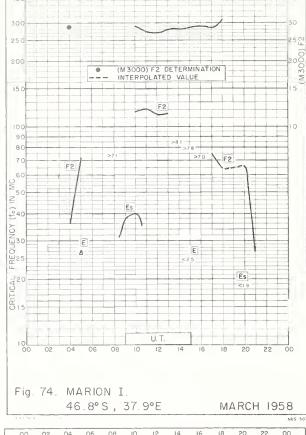


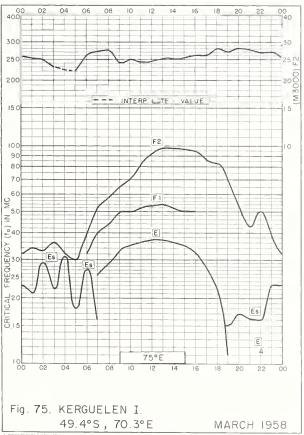


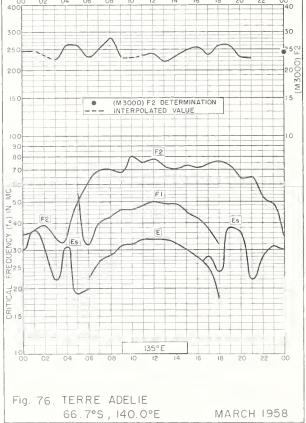


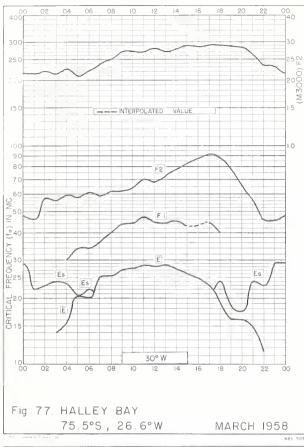


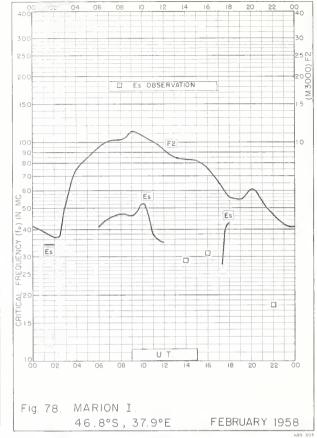


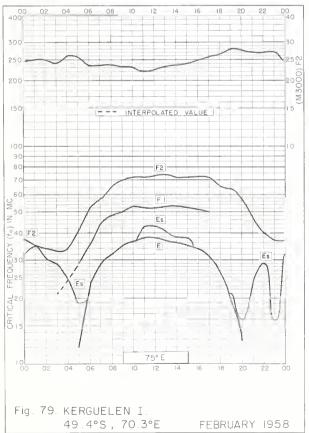


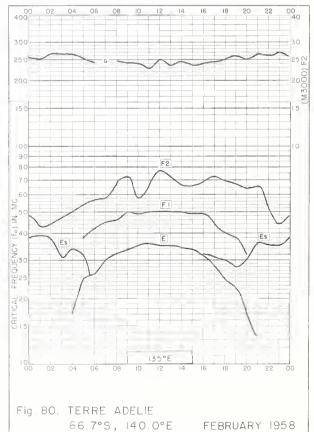


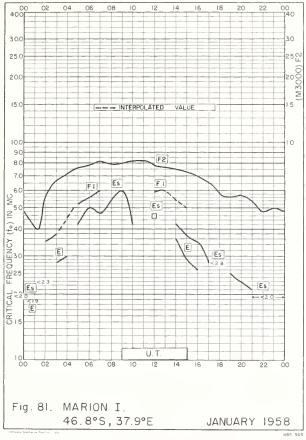


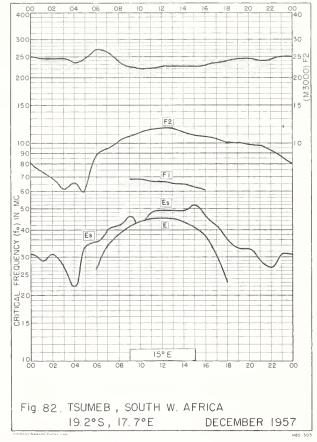


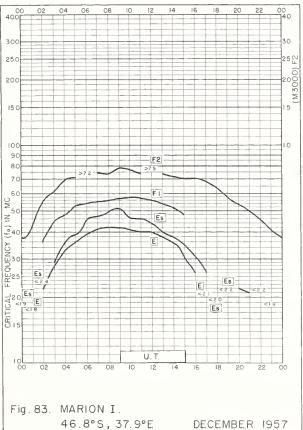


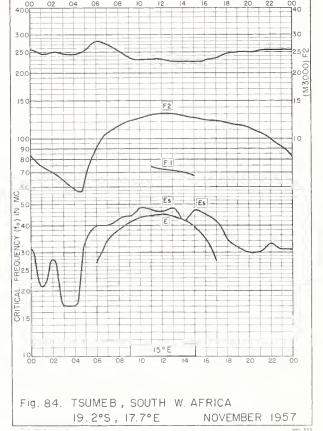


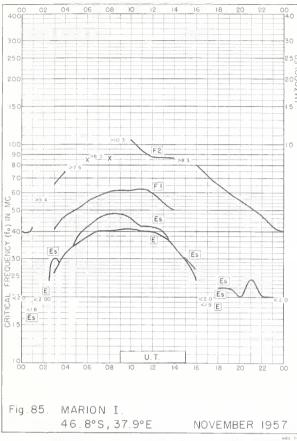


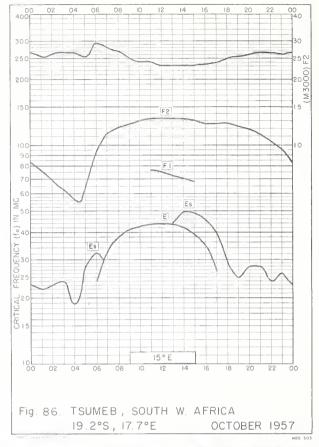


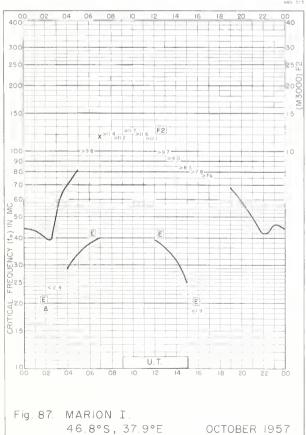


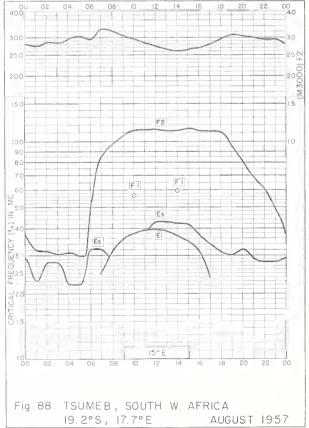


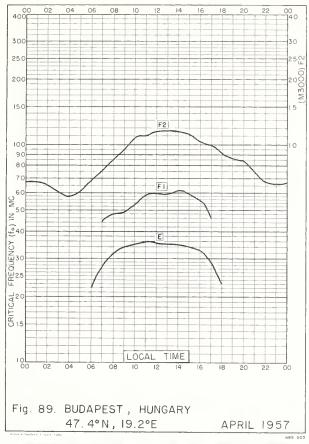


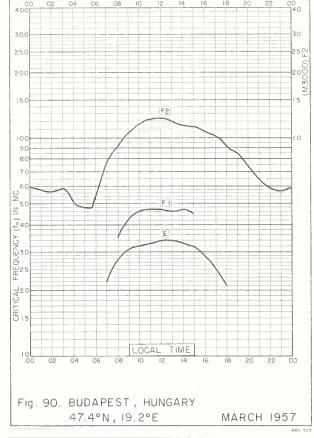


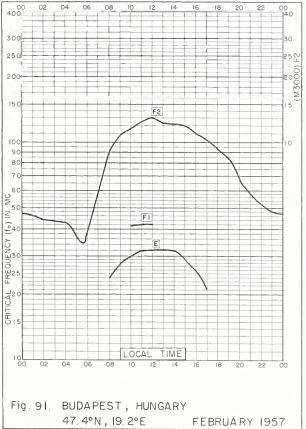


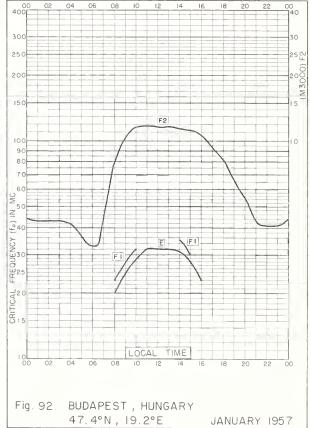


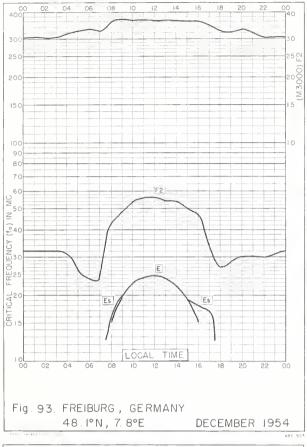


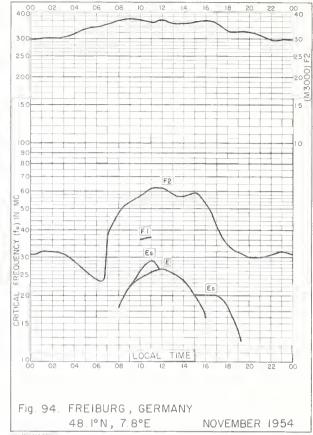


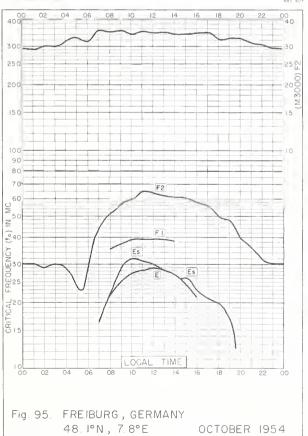














## 

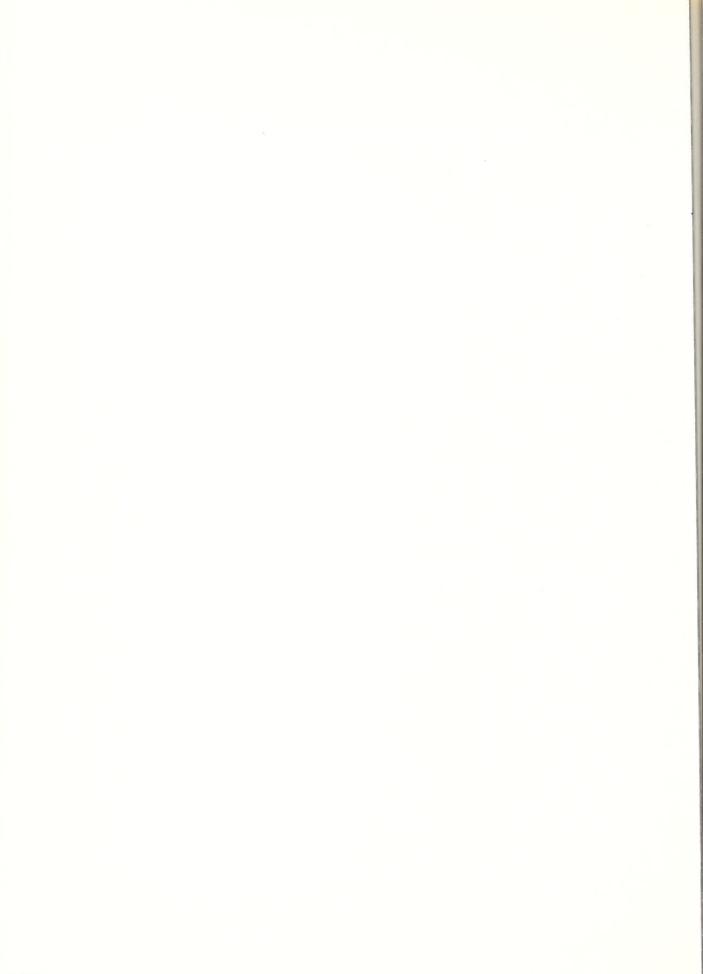
	Table page	Figure page
Adak, Alaska		
August 1961	. 1	25
October 1960	. 2	26
September 1960	. 4	28
Alert, Canada		
October 1958	. 14	38
August 1958	. 15	39
Anchorage, Alaska		
August 1961	. 1	25
October 1960	. 2	26
September 1960	. 3	27
Baguio, P. I.		
October 1960	. 2	26
September 1960	. 5	29
Boulder, Colorado		
September 1960	. 4	28
Budapest, Hungary		
October 1958	. 14	38
September 1958	. 15	39
July 1958	. 16	40
June 1958	. 16	40
May 1958	. 17	41
April 1957	. 23	47
March 1957	. 23	47
February 1957	. 23	47
January 1957	. 23	47
Buenos Aires, Argentina		
November 1958	. 13	37
October 1958	. 14	38
September 1958	. 15	39
March 1958	. 19	43
Byrd Station		
February 1960	. 7	31
January 1960	. 8	32
Concepcion, Chile		
September 1960	. 5	29
September 1959	. 9	33
Fairbanks, Alaska		
September 1961	. 1	25

## Index (CRPL-F212 (Part A), continued)

73 - 11																	Table page	Figure page
Freiburg, Germany																	9 9	0 #
June 1959																	11	35
May 1959																	11	35
April 1959 .																	12	36
December 1954																	24	48
November 1954																	24	48
October 1954	0 0	۰							۰	۰		•	•	•	•	•	24	48
September 1954				۰	۰			٠	0		0	٠		•		۰	24	48
Garchy, France																		
December 1959						٥	0				۰	٠	۰				8	32
Godhavn, Greenland																		
September 1960																	3	27
August 1960 .																	-	30
Grand Bahama I.	•	9	•	•			0		9	۰	0		•	9	•	•	Ŭ	20
September 1960																	4	28
August 1960 .																	6	30
Halley Bay	• •	0	9	0	•	•		•	•	ø	•	•	0	•	0	0	0	20
2 2																	1.5	20
August 1958 .																	15	39
July 1958																	16	40
May 1958																	18	42
March 1958 .	0 0		0		•	•	0	0	0		0	•	0	•	•	٠	20	44
Kerguelen I.																		
June 1958														•	0	•	16	40
May 1958	S 0	0	o	0	0	٥	۰	•	6	۰		۵	9	۰	0	•	17	41
April 1958 .			0	0	0		•		0		0	٠	0	0	•		18	42
March 1958 .				0	0		۰			0	0	۰					19	43
February 1958		۰	٥	0	Θ	٠	0	•	٠	٠	a	۰	0				20	44
La Paz, Bolivia																		
September 1960					٠	o		e e						a			5	29
Marion I.																		
May 1958									0								17	41
March 1958																	19	43
February 1958																	20	44
January 1958																	21	45
December 1957																	21	45
November 1957	• 0	۰	•						0	•	0	0	0	٠	۰	٠		
October 1957					٠	٠		۰		•	•	٠	•	•	•	9	22 22	46
	0 0	•	0	•	•	•	0	٠		0	0	0	•	•	0	0	22	46
Maui, Hawaii																	,	0.0
September 1960												٠	•	•	0	0	4	28
August 1960 .			•	•	•	٠	0	0	0	•	٠	٠	0	٠		•	7	31
Narssarssuaq, Green																		•=
September 1960													•	٠	٠	•	3	27
August 1960		0	٠	0	0	•	0	0	a	0	0	٠	٠	•	•	٠	6	30

## Index (CRPL-F212 (Part A), concluded)

		Table page	Figure page
	Natal, Brazil April 1959	12	36
	Paramaribo, Surinam		30
	January 1959	13	37
	October 1958	14	38
	Point Barrow, Alaska		
	September 1960	2	26
	August 1960	5	29
	Pole Station	_	
	August 1960	7	31
	February 1960	7	31
	Reykjavik, Iceland		
	September 1960	3	27
	August 1960	6	30
	Sao Paulo, Brazil		
	July 1959	10	34
•	Terre Adelie		
	June 1958	17	41
	May 1958	18	42
	April 1958	18	42
	March 1958	19 .	43
	February 1958	20	44
•	Tsumeb, South W. Africa		
	April 1959	12	36
	December 1957	21	45
	November 1957	21	45
	October 1957	22	46
	August 1957	22	46
	Tucuman, Argentina		
	December 1959	8	32
	November 1959	8	32
	October 1959	9	33
	September 1959	9	33
	August 1959	10	34
	July 1959	10	34
	June 1959	11	35
	May 1959	12	36
	April 1959	13	37
1	Washington, D. C.		
	September 1961	1	25
1	Wilkes Station		
	November 1959	9	33
	July 1959	10	34
	June 1959	11	35
	March 1959	13	37



## **CRPL** Reports

[A detailed list of CRPL publications is available from the Central Radio Propagation Laboratory upon request]

Daily:

Radio disturbance forecasts, every half hour from broadcast stations WWV and WWVH of the National Bureau of Standards. Telephoned and telegraphed reports of ionospheric, solar, geomagnetic, and radio propagation data.

North Atlantic Radio Propagation Forecast. CRPL—J. CRPL—Jp. North Pacific Radio Propagation Forecast.

Semimonthly:

Semimonthly Frequency Revision Factors For CRPL Basic Radio Propagation Prediction Reports. CRPL-Ja.

Monthly:

Basic Radio Propagation Predictions—Three months in advance. (Dept. of the Army, TB 11—499—, monthly supplements to TM 11—499; Dept. of the Air Force, TO 31—3—28 series). On sale by Superintendent of Documents. Members of the Armed Forces should address CRPL-D. cognizant military office.

(Part A). Ionospheric Data. CRPL-F.

(Part B). Solar-Geophysical Data.
Limited distribution. These publications are in general disseminated only to those individuals or scientific organizations which collaborate in the exchange of ionospheric, solar, geomagnetic, or other radio propagation data.

Catalog of Data:

A catalog of records and data on file at the U.S. IGY World Data Center A for Airglow and Ionosphere, Boulder Laboratories, National Bureau of Standards, which includes a fee schedule to cover the cost of supplying copies, is available upon request.

The publications listed above may be obtained without charge from the Central Radio Propagation Laboratory, National Bureau of Standards, Boulder Laboratories, Boulder, Colorado, unless otherwise indicated. Please note that the F series is not generally available.

Circulars of the National Bureau of Standards pertaining to Radio Sky Wave Transmission:

Ionospheric Radio Propagation. \$1.25. NBS Circular 462.

Instructions for the Use of Basic Radio Propagation Predictions. 30 cents. NBS Circular 465. Worldwide Radio Noise Levels Expected in the Frequency Band 10 Kilocycles to 100 NBS Circular 557.

megacycles. 30 cents.

Worldwide Occurrence of Sporadic E. \$3.25. NBS Circular 582.

These Circulars are on sale by the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office, Washington 25, D. C. Members of the Armed Forces should address the respective military office having cognizance of radio wave propagation.

Selected Technical Notes of the National Bureau of Standards:

PB151361. World Maps of F2 Critical Frequencies and Maximum Usable Frequency NBS Tech. Note 2. \$3.50. PB151361-2. \$3.50. Factors.

NBS Tech. Note 13.

PB151372. Technical Considerations Leading to an Optimum Allocation of Radio Frequencies in the Band 25 to 60 Mc. \$2.50.
PB151377. Radio Noise Data for the IGY. \$2.50.
PB151377-2. Quarterly Radio Noise Data (Mar.-May 1959). \$1.00.

NBS Tech. Note 18.

PB151377-2. 18-2. (June-Aug. 1959). \$1.00. PB151377-3. 18-3. (Sept.-Nov. 1959). \$1.50. PB151377-4, etc. 18-4.

PB151390. An Atlas of Oblique-Incidence Ionograms. \$2.25. PB151399-1. Mean Electron Density Variations of the Quie NBS Tech. Note 31. Mean Electron Density Variations of the Quiet Ionosphere, 1: March NBS Tech. Note 40-1. 1959. \$1.25.

40-2.

PB151399-2, etc. 2: April 1959. \$1.25. PB161618. Variations in Frequency of Occurrence of Sporadic E, 1949—1959. \$0.75. NBS Tech. Note 117. These Technical Notes are on sale by the Office of Technical Services, U. S. Department of Commerce, Washington 25, D. C. Order by PB number.

